

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets form        | : Stoff                                                                             |
| Navn                   | : Melamine                                                                          |
| Handelsnavn            | : MelaminebyOCITM GPH<br>MelaminebyOCITM GPH LD<br>MelaminebyOCITM SLP<br>Melafine® |
| IUPAC-navn             | : 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine                                                     |
| EU nr                  | : 203-615-4                                                                         |
| CAS-nr                 | : 108-78-1                                                                          |
| REACH registreringsnr. | : 01-2119485947-16-0000                                                             |
| Bruttoformel           | : C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> N <sub>6</sub>                                      |
| Synonymer              | : Cyanuramide; Cyanurotriamide; 2,4,6-Triamino-s-triazine                           |

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

|                            |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruk av stoffet/blandingen | : Industriell bruk<br>Hvitt, krystallinsk pulver, brukes i høytytelsesprodukter, som trepaneler, laminater, overflatebehandling, støpepulvere, mykningsmiddel for sement og brannhemmendestoffer. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.2.2. Bruk som frarådes**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**OCI Nitrogen B.V.  
Poststraat, 1  
NL- 6135 KR Sittard  
The Netherlands  
T +31 (0) 46 7020205  
[info.melamine@oci-global.com](mailto:info.melamine@oci-global.com) - [www.oci-global.com](http://www.oci-global.com)**Leverandør**OCI Melamine Americas, Inc.  
C/O Advanced Louisiana Logistics 501 Louisiana Avenue, Suite 201  
LA 70802 Baton Rouge  
USA  
T +1 (225) 685 30 20 / 685 30 37 - F +1 (225) 685 30 03**Leverandør**OCI Trading Shanghai  
17N, Feizhou Guoji Building No. 899 Lingling Road  
200030 Shanghai  
China  
T +86 (0)21 64415441 - F +86 (0)21 64415440**1.4. Nødtelefonnummer**

|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nødtelefon | : Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, The Netherlands): +31 (0) 46 4765555 (24/7) |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| Land  | Organisasjon/Firma | Adresse                                                   | Nødtelefon      | Kommentar           |
|-------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Norge | Giftinformasjonen  | Folkehelseinstituttet<br>Postboks 222 Skøyen<br>0213 Oslo | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2 | H351  |
| Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2      | H361f |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, H373

Kategori 2

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS08

Signalord (CLP)

: Advarsel

Faresetning (CLP)

: H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H373 - Kan forårsake organskader (urinvei) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.

P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280 - Benytt vernehansker, verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

## 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

| Navn                                                                               | Produktidentifikator                                                     | Kons. (% vektconsen trasjon («w/w»)) | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine<br>stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Melamine) | CAS-nr: 108-78-1<br>EU nr: 203-615-4<br>REACH-nr.: 01-2119485947-16-0000 | 100                                  | Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373      |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell         | : Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.                                                                                                                                    |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Get medical attention immediately if symptoms occur. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye sepevann. Ta av alle tilsølte klær eller sko.                                                                                                                                 |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Spyl øyeblikkelig med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk medisinsk tilsyn hvis det oppstår symptomer.                       |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Skyll munnen i vann. Ikke fremkall oppkast. Gi aldri noe i munnen på en ubesvisst person. Oppsøk medisinsk tilsyn hvis det oppstår symptomer.                                                    |

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                     |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger ved innånding  | : Støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene.                                                                               |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene.                                                                                         |
| Kroniske symptomer                  | : Kan skade forplantningsevnen. Mistenkt kreftfremkallende. Kan forårsake organskader (urinvei) ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann. Symptomer kan oppstå på et senere stadium. Kontakt en ekspert.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannspray. Tørt pulver. Skum. |
|-----------------------------|---------------------------------|

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                                               |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brannfare                                     | : Produktet er ikke antennelig.                                                                                                       |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Ved brann vil farlig røyk oppstå: Karbondioksid, Karbonmonoksid, Aminer, Nitrogenoksid, Ammoniakk, Hydrogencyanid > 600°C / 1112°F. |

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                 |                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse under brannslukking | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

|                |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nødsprosedyrer | : Ventiler utslippsområdet. Hold unødvendig personale unna. Unngå innånding av støv. Ikke berør eller gå på lekket produkt. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

|             |                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verneutstyr | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Hindre all penetrering i kloakk eller vannløp. Unngå penetrering i undergrunnen. Om nødvendig, meld fra til kompetente lokale myndigheter.

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Unngå støvutvikling. Lagres i en egnet og lukket beholder til eliminering. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
- Andre opplysninger : Eliminer produktavfall eller brukte beholdere i henhold til lokalt regelverk. Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

See sections 1, 8 and 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Bruk personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Ta av forurensede klær. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares i samsvar med lokale, regionale, nasjonale eller internasjonale forskrifter. Oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst.
- Uforenlige materialer : Sterke oksideringsmidler.
- Varme og antennelseskilder : Lagres beskyttet mot direkte sollys.
- Lagringsplass : (1) Store sekker > 1000 kg må ikke stables. Mer enn to sekker 1000 kg må ikke stables oppå hverandre, på grunn av at de kan sprekke. (2) 'MelaminebyOCI SLP' må ikke stables.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Les sikkerhetsdatabladets vedlegg for detaljerte, identifiserte bruksområder.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.2. anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)    |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere)                   |                           |
| Akutt - systemiske effekter, innånding      | 82,3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal    | 11,8 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 8,3 mg/m <sup>3</sup>     |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)           |                           |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral      | 0,42 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 1,5 mg/m <sup>3</sup>     |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1) |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 4,2 mg/kg kroppsvekt/dag        |
| PNEC (Vann)                              |                                 |
| PNEC vann (ferskvann)                    | 0,51 mg/l                       |
| PNEC vann (sjøvann)                      | 0,051 mg/l                      |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)   | 2 mg/l                          |
| PNEC (Bunnfall)                          |                                 |
| PNEC bunnfall (ferskvann)                | 2,524 mg/kg tørrvekt            |
| PNEC bunnfall (sjøvann)                  | 0,252 mg/kg tørrvekt            |
| PNEC (Jord)                              |                                 |
| PNEC jord                                | 0,206 mg/kg tørrvekt            |
| PNEC (Oral)                              |                                 |
| PNEC oral (sekundær forgiftning)         | Bioakkumulering lite sannsynlig |
| PNEC (STP)                               |                                 |
| PNEC renseanlegg                         | 200 mg/l                        |

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Forebygg eksponering med tiltak som lukkede systemer, dedikerte fasiliteter og egnede, generelle/lokale ventileringssystemer. Se vedlegg for mer detaljert informasjon.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Når dette stoffet/produktet brukes i en blanding, må du rådføre deg med den industrielle hygienikeren for å justere det personlige verneutstyret etter blandingens (fare)egenskaper.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller

| Øyebeskyttelse                         |            |                  |          |
|----------------------------------------|------------|------------------|----------|
| type                                   | Anvendelse | karakteristikker | Standard |
| Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser | Støv       |                  | EN 166   |

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Hud- og kroppsvern      |              |
|-------------------------|--------------|
| type                    | Standard     |
| Langermede vernedrakter | EN ISO 13982 |

### Håndvern:

Kjemisk resistente vernehansker. Effektivitetsgrad på minst: 80%. For å øke hanskens effektivitet kan det kreves ytterligere god praksis, f.eks. tilveieskaffelse av opplæring eller tilsyn av en leder.

| Håndvern            |                                                         |                    |               |             |          |
|---------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-------------|----------|
| type                | Materiale                                               | Gjennomtrenging    | Tykkelse (mm) | Penetrering | Standard |
| Beskyttelseshansker | kloropren gummi (CR), butylgummi, Polyvinylklorid (PVC) | 6 (> 480 minutter) | 0.5           |             | EN 374   |
| Beskyttelseshansker | Nitrilgummi (NBR)                                       | 6 (> 480 minutter) | 0.35          |             | EN 374   |
| Beskyttelseshansker | Fluoroelastomer (FKM)                                   | 6 (> 480 minutter) | 0.4           |             | EN 374   |

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

| Åndedrettsvern |            |          |          |
|----------------|------------|----------|----------|
| Enhet          | Filtertype | Vilkår   | Standard |
| Støvmaske      | Type FFP2  | Støvvern | EN 140   |

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet. Se vedlegg for mer detaljert informasjon.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Form                             | : Fast stoff                         |
| Farge                            | : Hvit                               |
| Utseende                         | : Krystallinsk pulver                |
| Molekylvekt                      | : 126,12 g/mol                       |
| Lukt                             | : Uten lukt, Amoniakkaktig svak      |
| Luktterskel                      | : Ikke tilgjengelig                  |
| Smeltepunkt                      | : 354 °C (med fordamping)            |
| Frysepunkt                       | : Gjelder ikke                       |
| Kokepunkt                        | : > 280 °C Oppløses                  |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke antennelig                    |
| Eksplorative egenskaper          | : Ikke eksplosiv                     |
| Brannfarlige egenskaper          | : Ikke okisderende                   |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL)    | : Gjelder ikke                       |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL)     | : Gjelder ikke                       |
| Flammepunkt                      | : > 280 °C (lukket kar)              |
| Selvantennelsestemperatur        | : > 500 °C                           |
| Nedbrytningstemperatur           | : > 280 °C                           |
| pH                               | : 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension) |
| pH løsning                       | : Ikke tilgjengelig                  |
| Viskositet, kinematisk           | : Gjelder ikke                       |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Løselighet                                  | : Lite oppløselig<br>Vann: 0,348 g/100ml (@ 20°C / 68°F) |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig                                      |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | : -1,14 (@ 25°C / 77°)                                   |
| Damptrykk                                   | : < 0,02 kPa (@ 20°C / 68°F)                             |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig                                      |
| Massetetthet                                | : 1,57 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Relativ tetthet                             | : 1,57 (@ 20°C / 68°F)                                   |
| Relativ damptetthet ved 20°C                | : 4,34 (luft = 1)                                        |
| Partikkelstørrelse                          | : Ikke tilgjengelig                                      |
| Partikkels størrelsefordeling               | : Tilgjengelig på anmodning                              |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Andre egenskaper : Antennelsestemperatur: ≥ 658 °C / 1216.4 °F

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Lagres beskyttet mot varme. Lagres adskilt fra enhver flamme eller gnistkilde.

### 10.5. Uforenlige materialer

Oksyderingsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt. Termisk nedbrytning kan føre til irriterende gass- og damputslipp. Termisk nedbrytning danner: Karbonmonoksid, Karbondioksid, Nitrogenoksid, Aminer, Ammoniakk, Hydrogencyanid > 600°C / 1112°F.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert |

| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1) |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| LD50 oral rotte                          | 3161 mg/kg kroppsvekt            |
| LC50 Inhalering - Rotte                  | > 5,19 mg/l/4h (metode OECD 403) |

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert<br>pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)       |                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| pH                                             | Vannopløsning                                                                   |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Ikke klassifisert<br>pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)                   |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)       |                                                                                 |
| pH                                             | Vannopløsning                                                                   |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert                                                             |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert                                                             |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                                        |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)       |                                                                                 |
| IARC gruppe                                    | 2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker                                   |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)       |                                                                                 |
| LOAEL, Kronisk, oral, rotte                    | 126 mg/kg kroppsvekt/dag                                                        |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.                               |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)       |                                                                                 |
| NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)                     | 268 mg/kg kroppsvekt Forplantningsevne                                          |
| NOAEL (dyr/hankjønn, F1)                       | 89 mg/kg kroppsvekt Forplantningsevne                                           |
| Målorganer                                     | testikkel, Sperm                                                                |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert                                                             |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Kan forårsake organskader (urinvei) ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)       |                                                                                 |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager)                  | 72 mg/kg kroppsvekt/dag                                                         |
| Aspirasjonsfare                                | : Ikke klassifisert                                                             |
| Melamine (108-78-1)                            |                                                                                 |
| Viskositet, kinematisk                         | Gjelder ikke                                                                    |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Inneholder ikke substanser som betegnes for å ha hormonforstyrrende egenskaper

### 11.2.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Ikke raskt nedbrytbart

| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1) |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| LC50 fisk 1                              | > 3000 mg/l Oncorhynchus mykiss          |
| EC50 Daphnia 1                           | 200 mg/l Daphnia magna                   |
| EC50 96h - Alger [1]                     | 325 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |



# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| NOEC kronisk, fisk     | ≥ 5,1 mg/l Pimephales promelas (36d), OECD Guideline 210 |
| NOEC kronisk, skalldyr | ≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna                            |
| NOEC kronisk, alger    | 98 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata             |
| NOEC, mikroorganismer  | 2000 mg/l                                                |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

|                             |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke lett biologisk nedbrytbar. Ikke naturlig biologisk nedbrytbar. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Melamine (108-78-1)

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | -1,14 (@ 25°C / 77°) |
|---------------------------------------------|----------------------|

#### 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| BCF fisk 1           | < 3,8 l/kg                       |
| Bioakkumuleringsevne | Bioakkumulering lite sannsynlig. |

### 12.4. Mobilitet i jord

#### 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

|                                                              |                                                    |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc) | 1,13 Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon (QSAR) |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Melamine (108-78-1)

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  |
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                  |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional lovgivning (avfall)                     | : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.                                                                                                |
| Avfallsbehandlingsmetoder                        | : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.                                                                |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Resirkulering foretrekkes fremfor eliminering eller forbrenning. Bruk ikke igjen tomme emballasjer uten egnet vask eller resirkulering. Unngå utslipp til miljøet. |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| ADR                                             | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>          |               |               |               |               |
| Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>                |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>             |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>                   |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                         |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner      |               |               |               |               |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Ikke regulert

#### Sjøfart

Ikke regulert

#### Luftfart

Ikke regulert

#### Vannveistransport

Ikke regulert

#### Jernbanetransport

Ikke regulert

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : For kvinner som er gravide eller ammer (92/85/EC): Overhold nasjonale beskjeftigelsesforbudene eller -begrensningene.  
For yngre personer, <18 år (94/33/EC): Overhold nasjonale beskjeftigelsesforbudene eller -begrensningene.

#### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ikke oppført på REACH Vedlegg XVII

#### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

#### REACH-kandidatliste (SVHC)

Oppført på REACH-kandidatliste: Melamine

Inneholder stoffer oppført på REACH-kandidatlisten i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  % eller SCL: Melamine (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Ikke oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012)

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Ikke oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021)

### Ozon-forordning (1005/2009)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009)

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er foretatt en kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Endringsindikasjoner:

Logo. Plassering. Merkingselementer. Toksikologiske opplysninger. Bilag til sikkerhetsdatablad.

Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis. Sørg for at ansatte blir informert om eksponeringsrisiko og grunnleggende tiltak for å forebygge eksponering, og får opplæring i forbindelse med dette.

| Forkortelser og akronymer: |                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT                        | Persistent, bioakkumulerende og giftig                                                                    |
| vPvB                       | Svært persistent og svært bioakkumulerende                                                                |
| ADR                        | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                                             |
| RID                        | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane                                         |
| ADN                        | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier                             |
| ICAO                       | Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart                                                      |
| REACH                      | Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 |
| DNEL                       | Avledet nivå uten virkning                                                                                |
| PNEC                       | Beregnet konsentrasjon uten virkning                                                                      |
| EC50                       | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                                                 |
| NOEC                       | Nulleffektkonsentrasjon                                                                                   |
| BCF                        | Biokonsentrasjonsfaktor                                                                                   |
| IMDG                       | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                                                        |
| IATA                       | Det internasjonale lufttransportforbund                                                                   |
| DMEL                       | Avledet nivå med minimal virkning                                                                         |
| CLP                        | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger     |
| IARC                       | Det internasjonale kreftforskningssenter                                                                  |
| EU nr                      | EF-nummer                                                                                                 |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer:                |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| EN                                        | Europeisk standard                                  |
| LC50                                      | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene         |
| LD50                                      | Dødelig dose for 50% av individene                  |
| LOAEL                                     | Laveste observerte nivå for skadelig effekt         |
| OECD                                      | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling   |
| STP                                       | Renseanlegg                                         |
| CAS-nr                                    | CAS-nummer                                          |
| NOAEL                                     | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres          |
| ATE                                       | Estimat over akutt giftiget                         |
| Biologiske grenseverdier («BLV»)          | Biologisk grenseverdi                               |
| BOF                                       | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)                     |
| KOF                                       | Kjemisk oksygenforbruk (COD)                        |
| NOAEC                                     | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| OEL                                       | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen                |
| SDS                                       | Sikkerhetsdatablad                                  |
| ThOD                                      | Teoretisk oksygenbehov (ThOD)                       |
| TLM                                       | Median tålegrense                                   |
| VOC                                       | Flyktige organiske forbindelser                     |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert                           |
| ED                                        | Hormonforstyrrende egenskaper                       |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Carc. 2                             | Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2                            |
| H351                                | Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                              |
| H361f                               | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.                     |
| H373                                | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Repr. 2                             | Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2                                 |
| STOT RE 2                           | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 |

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II) - RHDHV

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Bilag til sikkerhetsdatablad

| Hovedstoff                    | Identifiserte bruksområder                                                                                               | Es N° | Kort tittel | Side |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | ES 1 Fremstilling av stoffer                                                                                             | 1     |             | 13   |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | ES 2 Formulering eller ompakking                                                                                         | 2     |             | 21   |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | ES 3 Bruk på industrianlegg - Use as monomer (intermediate) for melamine based resins production                         | 3     |             | 38   |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | ES 4 Bruk på industrianlegg - Use as monomer (intermediate) in melamine based resins before curing                       | 4     |             | 53   |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | ES 5 Bruk på industrianlegg - Bruk som intermediær for produksjon av andre stoffer, f.eks. melaminsalt (reagert melamin) | 5     |             | 63   |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | ES 6 Bruk på industrianlegg - Bruk som tilsetningsstoff i skum                                                           | 6     |             | 74   |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | ES 7 Bruk på industrianlegg - Bruk som tilsetningsstoff i intumescerende belegg                                          | 7     |             | 86   |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | ES 8 Utbredt bruk blant fagarbeidere - Bruk som tilsetningsstoff i intumescerende belegg                                 | 8     |             | 103  |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | ES 9 Levetid – arbeidere - PU-skum – arbeidere (industri)                                                                | 9     |             | 112  |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | ES 10 Levetid – arbeidere - Intumescerende belegg – arbeidere (industri)                                                 | 10    |             | 115  |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | ES 11 Levetid – arbeidere - Intumescerende belegg – fagarbeidere                                                         | 11    |             | 118  |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | ES 12 Levetid – forbrukere - PU-skum – forbrukere                                                                        | 12    |             | 121  |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | ES 13 Levetid – forbrukere - Intumescerende belegg – forbrukere                                                          | 13    |             | 124  |

### 1. ES 1 - ES 1 Fremstilling av stoffer

#### 1.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### ES 1 Fremstilling av stoffer

Ref. ES: ES 1  
ES-type: Arbeider

| Miljø | Use descriptors                 |
|-------|---------------------------------|
| CS 1  | Fremstilling av stoffer<br>ERC1 |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Arbeider |                                                                                                                                                                                | Use descriptors |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CS 2     | Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold                          | PROC1           |
| CS 3     | Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold | PROC2           |
| CS 4     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.                                                           | PROC8a          |
| CS 5     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.                                                                | PROC8b          |
| CS 6     | Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt)                                                                                   | PROC9           |
| CS 7     | Bruk som laboratoriereagens                                                                                                                                                    | PROC15          |
| CS 8     | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri                                                                                                                    | PROC28          |

### 1.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

#### 1.2.1. Kontroll med miljøeksponering: Fremstilling av stoffer (ERC1)

|      |                       |
|------|-----------------------|
| ERC1 | Produksjon av stoffet |
|------|-----------------------|

#### 1.2.2. Kontroll med arbeidereksponeering: Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold (PROC1)

|       |                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC1 | Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Eksponeeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|-----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedretssvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                        |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | 40 °C |

### 1.2.3. Kontroll med arbeidereksposering: Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC2)

|       |                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC2 | Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Andedrettsvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                        |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | 40 °C |

### 1.2.4. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

|        |                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8a | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                               |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                                | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdelene, må disse kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                       | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosstemperatur opptil                | 40 °C |

### 1.2.5. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

|        |                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8b | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form               | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                               |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                                | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdelene, må disse kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                       | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |  |
|---------------------------------------------------|--|
| Innendørs bruk                                    |  |



# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Forutsetter prosstemperatur opptil | 40 °C |
|------------------------------------|-------|

### 1.2.6. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) (PROC9)

|       |                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC9 | Overføring av stoff eller preparat i små containere (spesialisert fyllingslinje, inkludert veiing) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                                                                                                                                                                                    |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                     |       |
| Forutsetter prosstemperatur opptil | 40 °C |

### 1.2.7. Kontroll med arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| PROC15 | Bruk som laboratoriereagens |
|--------|-----------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Åndedretssvern                                                         | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker                                                    | Nei. Effektivitet : 0% |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |
| Innendørs bruk                                    |       |

### 1.2.8. Kontroll med arbeidereksposering: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| PROC28 | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri |
|--------|-------------------------------------------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form                 | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                            | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedretssvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |
| Innendørs bruk                                    |       |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 1.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

#### 1.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Fremstilling av stoffer (ERC1)

##### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

Konfidensielt

| Estimert utslipp | Metode for utslipp             | Rate for utslipp | Metode for utregning av utslipp |
|------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Estimert utslipp | Jord – ikke egnet til landbruk | 0 %              |                                 |

#### 1.3.2. Utsettelse for arbeider Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold (PROC1)

##### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR    | Metode      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 0,034 mg/kg kroppsvekt/dag | < 0,01 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,01 mg/m <sup>3</sup>     | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | < 0,02 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,04 mg/m <sup>3</sup>     | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |             |

#### 1.3.3. Utsettelse for arbeider Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC2)

##### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,37 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,116 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,5 mg/m <sup>3</sup>     | 0,06  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,176 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 2 mg/m <sup>3</sup>       | 0,024 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,024 |             |

#### 1.3.4. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

##### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,834 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

#### 1.3.5. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

##### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1 mg/m <sup>3</sup>        | 0,12  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,352 |             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

|                                         |                     |       |             |
|-----------------------------------------|---------------------|-------|-------------|
| Innånding - Akutt - systemiske effekter | 4 mg/m <sup>3</sup> | 0,049 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter |                     | 0,049 |             |

### 1.3.6. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) (PROC9)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,372 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,116 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,718 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 1.3.7. Utsettelse for arbeider Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 0,34 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,029 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,5 mg/m <sup>3</sup>     | 0,06  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,089 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 2 mg/m <sup>3</sup>       | 0,024 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,024 |             |

### 1.3.8. Utsettelse for arbeider Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

Utregnet utsettelse: PROC 8a, TRA Workers v3.1

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode           |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|------------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers v3.1 |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,834 |                  |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |                  |

## 1.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

### 1.4.1. Miljø

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Orientering - Miljø | Ikke anvendelig. |
|---------------------|------------------|

### 1.4.2. Helse

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orientering - Helse | Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. Hvor andre risikostyringstiltak og andre driftsbetingelser er gjennomført, bør brukeren forsikre seg om at risikostyringen er på minst samme nivå. Kontakt leverandøren dersom instruksjoner ønskes |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

## 2. ES 2 - ES 2 Formulering eller ompakking

### 2.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

#### ES 2 Formulering eller ompakking

Ref. ES: ES 2  
ES-type: Arbeider

| Miljø | Use descriptors               |
|-------|-------------------------------|
| CS 1  | Formulering i mikstur<br>ERC2 |

| Arbeider | Use descriptors                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 2     | Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold<br>PROC2                               |
| CS 3     | Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold<br>PROC3 |
| CS 4     | Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering<br>PROC4                                                                                                                                                  |
| CS 5     | Blandingsprosess under batch-prosessering<br>PROC5                                                                                                                                                                    |
| CS 6     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.<br>PROC8a                                                                                        |
| CS 7     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.<br>PROC8b                                                                                             |
| CS 8     | Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt)<br>PROC9                                                                                                                 |
| CS 9     | Tablettering, kompresjon, ekstrudering, pelletering, granulering<br>PROC14                                                                                                                                            |
| CS 10    | Bruk som laboratoriereagens<br>PROC15                                                                                                                                                                                 |
| CS 11    | Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt<br>PROC19                                                                                                                                                              |
| CS 12    | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri<br>PROC28                                                                                                                                                 |
| CS 13    | Blandingsprosess under batch-prosessering<br>PROC5                                                                                                                                                                    |
| CS 14    | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.<br>PROC8b                                                                                             |
| CS 15    | Bruk som laboratoriereagens<br>PROC15                                                                                                                                                                                 |
| CS 16    | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri<br>PROC28                                                                                                                                                 |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Arbeider |                                                                                                                      | Use descriptors |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CS 17    | Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt                                                                       | PROC19          |
| CS 18    | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. | PROC8a          |

### 2.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

#### 2.2.1. Kontroll med miljøeksponering: Formulering i mikstur (ERC2)

|      |                       |
|------|-----------------------|
| ERC2 | Formulering i mikstur |
|------|-----------------------|

#### Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Kommunalt renseanlegg                              | 0,169 % effektivitet vann |
| Utslipp av renseanlegg (STP)                       | ≥ 2000 m³/d               |
| Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord | Ja                        |

#### Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Mottaksflatens vannstrøm (m³/dag): | ≥ 18000 m³/d |
|------------------------------------|--------------|

#### 2.2.2. Kontroll med arbeidereksponeering: Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC2)

|       |                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC2 | Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

#### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

#### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

#### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedretssvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

#### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                        |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | 40 °C |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 2.2.3. Kontroll med arbeidereksposering: Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC3)

|       |                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC3 | Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

#### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

#### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

#### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedretssvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

#### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                      |       |
| Forutsetter prosistemperatur opptil | 40 °C |

### 2.2.4. Kontroll med arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering (PROC4)

|       |                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| PROC4 | Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering |
|-------|-------------------------------------------------------------|

#### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

#### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

#### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                          | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                 | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 2.2.5. Kontroll med arbeidereksposering: Blandingsprosess under batch-prosessering (PROC5)

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| PROC5 | Blandingsprosess under batch-prosessering |
|-------|-------------------------------------------|

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form               | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                          | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                 | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 2.2.6. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

|        |                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8a | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form                 | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                            | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                               |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                                | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdelene, må disse kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                       | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 2.2.7. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

|        |                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8b | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form               | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                          | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                 | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 2.2.8. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) (PROC9)

|       |                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC9 | Overføring av stoff eller preparat i små containere (spesialisert fyllingslinje, inkludert veiing) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form                 | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                            | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                          | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                 | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 2.2.9. Kontroll med arbeidereksposering: Tablettering, kompresjon, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| PROC14 | Tablettering, kompresjon, ekstrudering, pelletering, granulering |
|--------|------------------------------------------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form               | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Åndedrettsvern                                                         | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker                                                    | Nei. Effektivitet : 0% |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 2.2.10. Kontroll med arbeidereksposering: Bruk som laboratorieagens (PROC15)

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| PROC15 | Bruk som laboratorieagens |
|--------|---------------------------|

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form               | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Åndedrettsvern                                                         | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker                                                    | Nei. Effektivitet : 0% |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |  |
|---------------------------------------------------|--|
| Innendørs bruk                                    |  |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Forutsetter prosistemperatur opptil

40 °C

### 2.2.11. Kontroll med arbeidereksposering: Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt (PROC19)

PROC19

Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Fast emne

Stoffkonsentrasjon i produktet

≤ 100 %

Støvtilstand

Fast stoff, middels støvbelastning

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

Unngå bruk i mer enn 4 timer, Dekker en eksponering i opp til :

≤ 4 h/dag

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).

Lokal ventilering

Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0%

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Bruk kjemisk resistente hansker (EN374-testet) og gi de ansatte en spesiell opplæring for aktiviteten. Effektivitetsgrad på minst:

95 %

For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad.

Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

Åndedrettsvern

Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosistemperatur opptil

40 °C

### 2.2.12. Kontroll med arbeidereksposering: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

PROC28

Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Fast emne

Stoffkonsentrasjon i produktet

≤ 100 %

Støvtilstand

Fast stoff, middels støvbelastning

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

Eksponeringsvarighet

≤ 8 h/dag

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 2.2.13. Kontroll med arbeidereksposering: Blandingsprosess under batch-prosessering (PROC5)

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| PROC5 | Blandingsprosess under batch-prosessering |
|-------|-------------------------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form                 | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                               | < 0,01 Pa |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Innendørs bruk                                    |          |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | ≤ 115 °C |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 2.2.14. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

|        |                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8b | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form        | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                      | < 0,01 Pa |

#### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

#### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

#### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                                                                                                                                                                                    |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

#### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Innendørs bruk                     |          |
| Forutsetter prosstemperatur opptil | ≤ 115 °C |

### 2.2.15. Kontroll med arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| PROC15 | Bruk som laboratoriereagens |
|--------|-----------------------------|

#### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form        | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                      | < 0,01 Pa |

#### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

#### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                           |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time). |                                             |
| Lokal ventilering                                                                         | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Åndedretssvern Nei. Effektivitet : 0%

Beskyttelseshansker Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil  $\leq 115\text{ }^{\circ}\text{C}$

#### 2.2.16. Kontroll med arbeidereksposering: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

PROC28 Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

### Karakteristikker for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form Væske

Stoffkonsentrasjon i produktet  $\leq 30\text{ }%$

Damptrykk  $< 0,01\text{ Pa}$

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

Eksposeringsvarighet  $\leq 8\text{ h/dag}$

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).

Lokal ventilering Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0%

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst: 80 %  
For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad.

Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

Åndedretssvern Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil  $\leq 115\text{ }^{\circ}\text{C}$

#### 2.2.17. Kontroll med arbeidereksposering: Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt (PROC19)

PROC19 Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt

### Karakteristikker for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form Væske

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                               | < 0,01 Pa |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sørg for forsterket generell mekanisk ventilasjon                                                                              |                                             |
| Lokal ventilerings                                                                                                             | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Arbeidsoppgaven er etterfulgt av en periode med fordampning, tørking eller herding                                             |                                             |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |
| Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner                                                                    |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                            |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk kjemisk resistente hansker (EN374-testet) og gi de ansatte en spesiell opplæring for aktiviteten. Effektivitetsgrad på minst:                                                | 95 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdel, må disse kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettssvern                                                                                                                                                                   | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse          |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Innendørs bruk                                             |               |
| Forutsetter prosstemperatur opptil                         | ≤ 115 °C      |
| Bruk i rom med et volum på minst 100 m³                    | 100 - 1000 m³ |
| Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter) | < 1 m³        |

### 2.2.18. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

|        |                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8a | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form                 | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                               | < 0,01 Pa |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                      |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilerings (1 til 3 luftvekslinger per time). |                                             |
| Lokal ventilerings                                                                         | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |



# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst: 80 %  
For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad.

Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

Åndedrettsvern Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

≤ 115 °C

## 2.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

### 2.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Formulering i mikstur (ERC2)

| Mål i forbindelse med vernetiltak | Eksponeringens vurdering | PNEC                 | RCR  | Evalueringsmetode |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|------|-------------------|
| Ferskvann                         | 0,255 mg/l               | 0,51 mg/l            | 0,5  | EUSES 2.2.0       |
| Sjøvann                           | 0,0255 mg/l              | 0,051 mg/l           | 0,5  | EUSES 2.2.0       |
| Sekundær forgiftning              |                          |                      | 0,04 | EUSES 2.2.0       |
| Ferskvannssedimenter              | 1,26 mg/kg tørrvekt      | 2,524 mg/kg tørrvekt | 0,5  | EUSES 2.2.0       |
| Havsedimenter                     | 0,126 mg/kg tørrvekt     | 0,252 mg/kg tørrvekt | 0,5  | EUSES 2.2.0       |
| kloakkanlegg                      | 2,496 mg/l               | 200 mg/l             | 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Jord                              | 0,029 mg/kg tørrvekt     | 0,206 mg/kg tørrvekt | 0,14 | EUSES 2.2.0       |

| Estimert utslipp | Metode for utslipp             | Rate for utslipp | Metode for utregning av utslipp |
|------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Estimert utslipp | Vann                           | 5 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Luft                           | 1 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Jord – ikke egnet til landbruk | 0 %              |                                 |

### 2.3.2. Utsettelse for arbeider Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC2)

#### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utgrenset utsettelse:     | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,37 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,116 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,5 mg/m³                 | 0,06  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,176 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 2 mg/m³                   | 0,024 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,024 |             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 2.3.3. Utsettelse for arbeider Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC3)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                           |       |             |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 0,69 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,058 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1 mg/m <sup>3</sup>       | 0,12  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,178 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 4 mg/m <sup>3</sup>       | 0,049 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,049 |             |

### 2.3.4. Utsettelse for arbeider Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering (PROC4)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,372 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,116 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,718 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 2.3.5. Utsettelse for arbeider Blandingsprosess under batch-prosessering (PROC5)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,834 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 2.3.6. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,834 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 2.3.7. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1 mg/m <sup>3</sup>        | 0,12  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,352 |             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

|                                         |                     |       |             |
|-----------------------------------------|---------------------|-------|-------------|
| Innånding - Akutt - systemiske effekter | 4 mg/m <sup>3</sup> | 0,049 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter |                     | 0,049 |             |

### 2.3.8. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) (PROC9)

#### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,372 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,116 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,718 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 2.3.9. Utsettelse for arbeider Tablettering, kompresjon, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

#### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 3,43 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,291 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1 mg/m <sup>3</sup>       | 0,12  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,411 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 4 mg/m <sup>3</sup>       | 0,049 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,049 |             |

### 2.3.10. Utsettelse for arbeider Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

#### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 0,34 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,029 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,5 mg/m <sup>3</sup>     | 0,06  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,089 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 2 mg/m <sup>3</sup>       | 0,024 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,024 |             |

### 2.3.11. Utsettelse for arbeider Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt (PROC19)

#### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 7,072 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,599 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 3 mg/m <sup>3</sup>        | 0,361 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,96  |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 2.3.12. Utsettelse for arbeider Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

#### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utregnet utsettelse: PROC 8a, TRA Workers v3.1 |                            |       |                  |
|------------------------------------------------|----------------------------|-------|------------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger             | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode           |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter   | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers v3.1 |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                      |       |                  |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------|------------------|
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>  | 0,602 | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                      | 0,834 |                  |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup> | 0,243 | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                      | 0,243 |                  |

### 2.3.13. Utsettelse for arbeider Blandingsprosess under batch-prosessering (PROC5)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |        |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR    | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,743 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | 0,063  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,295  |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |             |

### 2.3.14. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |        |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR    | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | 0,063  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,295  |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |             |

### 2.3.15. Utsettelse for arbeider Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                           |        |             |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR    | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 0,34 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,029  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,525 mg/m <sup>3</sup>   | 0,063  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,092  |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,525 mg/m <sup>3</sup>   | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | < 0,01 |             |

### 2.3.16. Utsettelse for arbeider Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |        |                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|------------------|
| Utregnet utsettelse: PROC 8a, TRA Workers v3.1  |                            |        |                  |
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR    | Metode           |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232  | TRA Workers v3.1 |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | 0,063  | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,295  |                  |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |                  |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 2.3.17. Utsettelse for arbeider Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt (PROC19)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |                   |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode            |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 7,072 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,599 | TRA Workers       |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1,74 mg/m <sup>3</sup>     | 0,21  | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,809 |                   |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 1,74 mg/m <sup>3</sup>     | 0,021 | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,021 |                   |

### 2.3.18. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |        |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR    | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | 0,063  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,295  |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |             |

## 2.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

### 2.4.1. Miljø

Ingen data tilgjengelige

### 2.4.2. Helse

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orientering - Helse | Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. Hvor andre risikostyringstiltak og andre driftsbetingelser er gjennomført, bør brukeren forsikre seg om at risikostyringen er på minst samme nivå. Kontakt leverandøren dersom instruksjoner ønskes |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 3. ES 3 - ES 3 Bruk på industrianlegg - Use as monomer (intermediate) for melamine based resins production

#### 3.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### ES 3 Bruk på industrianlegg - Use as monomer (intermediate) for melamine based resins production

Ref. ES: ES 3  
ES-type: Arbeider

| Miljø | Use descriptors                                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 1  | Bruk av intermediat, Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser på industrianlegg (uten innblanding med eller på artikkel)<br>ERC6a, ERC6c |

| Arbeider | Use descriptors                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 2     | Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold<br>PROC1                                                        |
| CS 3     | Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold<br>PROC2                               |
| CS 4     | Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold<br>PROC3 |
| CS 5     | Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering<br>PROC4                                                                                                                                                  |
| CS 6     | Blandingsprosess under batch-prosessering<br>PROC5                                                                                                                                                                    |
| CS 7     | Kalendringsoperasjoner<br>PROC6                                                                                                                                                                                       |
| CS 8     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.<br>PROC8a                                                                                        |
| CS 9     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.<br>PROC8b                                                                                             |
| CS 10    | Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt)<br>PROC9                                                                                                                 |
| CS 11    | Tablettering, kompresjon, ekstrudering, pelletering, granulering<br>PROC14                                                                                                                                            |
| CS 12    | Bruk som laboratoriereagens<br>PROC15                                                                                                                                                                                 |
| CS 13    | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri<br>PROC28                                                                                                                                                 |
| CS 14    | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.<br>PROC8a                                                                                        |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Arbeider |                                                                                                                 | Use descriptors |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CS 15    | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. | PROC8b          |
| CS 16    | Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt)                    | PROC9           |

### 3.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

#### 3.2.1. Kontroll med miljøeksponering: Bruk av intermediat, Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser på industrianlegg (uten innblanding med eller på artikkel) (ERC6a, ERC6c)

|       |                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ERC6a | Bruk av intermediat                                                                                   |
| ERC6c | Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser på industrianlegg (uten innblanding med eller på artikkel) |

#### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 % |
|--------------------------------|---------|

#### Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Kommunalt renseanlegg                              | 0,169 %<br>effektivitet vann |
| Utslipp av renseanlegg (STP)                       | ≥ 2000 m³/d                  |
| Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord | Ja                           |

#### Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Mottaksflatens vannstrøm (m³/dag): | ≥ 18000 m³/d |
|------------------------------------|--------------|

#### 3.2.2. Kontroll med arbeidereksponeering: Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold (PROC1)

|       |                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC1 | Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

#### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Eksponeeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|-----------------------|-----------|

#### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedretssvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                      |       |
| Forutsetter prosistemperatur opptil | 40 °C |

### 3.2.3. Kontroll med arbeidereksposering: Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC2)

|       |                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC2 | Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedretssvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                      |       |
| Forutsetter prosistemperatur opptil | 40 °C |

### 3.2.4. Kontroll med arbeidereksposering: Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC3)

|       |                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC3 | Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |



# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedretssvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                        |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | 40 °C |

#### 3.2.5. Kontroll med arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering (PROC4)

|       |                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| PROC4 | Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering |
|-------|-------------------------------------------------------------|

### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                                                                                                                                                                                    |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedretssvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                        |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | 40 °C |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 3.2.6. Kontroll med arbeidereksposering: Blandingsprosess under batch-prosessering (PROC5)

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| PROC5 | Blandingsprosess under batch-prosessering |
|-------|-------------------------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form                 | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                            | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 3.2.7. Kontroll med arbeidereksposering: Kalendringsoperasjoner (PROC6)

|       |           |
|-------|-----------|
| PROC6 | Kalandere |
|-------|-----------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form                 | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                            | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk kjemisk resistente hansker (EN374-testet) og foreta grunnopplæring av de ansatte. Effektivitetsgrad på minst:                                                             | 90 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                 | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 3.2.8. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

|        |                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8a | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form               | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                          | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                 | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 3.2.9. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

|        |                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8b | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form               | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosstemperatur opptil                | 40 °C |

### 3.2.10. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) (PROC9)

|       |                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC9 | Overføring av stoff eller preparat i små containere (spesialisert fyllingslinje, inkludert veiing) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form               | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                                                                                                                                                                                    |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                     |       |
| Forutsetter prosstemperatur opptil | 40 °C |

### 3.2.11. Kontroll med arbeidereksposering: Tablettering, kompresjon, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| PROC14 | Tablettering, kompresjon, ekstrudering, pelletering, granulering |
|--------|------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedrettsvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                     |       |
| Forutsetter prosstemperatur opptil | 40 °C |

### 3.2.12. Kontroll med arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| PROC15 | Bruk som laboratoriereagens |
|--------|-----------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Åndedretssvern                                                         | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker                                                    | Nei. Effektivitet : 0% |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosistemperatur opptil               | 40 °C |

### 3.2.13. Kontroll med arbeidereksposering: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| PROC28 | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri |
|--------|-------------------------------------------------------------|

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form               | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedretssvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosistemperatur opptil               | 40 °C |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 3.2.14. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

|        |                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8a | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form        | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 10 %    |
| Damptrykk                      | < 0,01 Pa |

#### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

#### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

#### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedrettsvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

#### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Innendørs bruk                        |          |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | ≤ 115 °C |

### 3.2.15. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

|        |                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8b | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form        | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 10 %    |
| Damptrykk                      | < 0,01 Pa |

#### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

#### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedretssvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Innendørs bruk                        |          |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | ≤ 115 °C |

### 3.2.16. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) (PROC9)

|       |                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC9 | Overføring av stoff eller preparat i små containere (spesialisert fyllingslinje, inkludert veiing) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form        | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 10 %    |
| Damptrykk                      | < 0,01 Pa |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedretssvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Innendørs bruk                        |          |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | ≤ 115 °C |

### 3.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

#### 3.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Bruk av intermediat, Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser på industrianlegg (uten innblanding med eller på artikkel) (ERC6a, ERC6c)

| Mål i forbindelse med vernetiltak | Eksposeringens vurdering | PNEC                 | RCR  | Evalueringsmetode |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|------|-------------------|
| Ferskvann                         | 0,155 mg/l               | 0,51 mg/l            | 0,3  | EUSES 2.2.0       |
| Sjøvann                           | 0,0155 mg/l              | 0,051 mg/l           | 0,3  | EUSES 2.2.0       |
| Sekundær forgiftning              |                          |                      | 0,02 | EUSES 2.2.0       |
| Ferskvannssedimenter              | 0,766 mg/kg tørrvekt     | 2,524 mg/kg tørrvekt | 0,3  | EUSES 2.2.0       |
| Havsedimenter                     | 0,077 mg/kg tørrvekt     | 0,252 mg/kg tørrvekt | 0,3  | EUSES 2.2.0       |



# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Mål i forbindelse med vernetiltak | Eksponeringsvurdering | PNEC                 | RCR    | Evalueringsmetode |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|--------|-------------------|
| kloakkanlegg                      | 1,497 mg/l            | 200 mg/l             | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Jord                              | 0,017 mg/kg tørrvekt  | 0,206 mg/kg tørrvekt | 0,08   | EUSES 2.2.0       |

| Estimert utslipp | Metode for utslipp             | Rate for utslipp | Metode for utregning av utslipp |
|------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Estimert utslipp | Vann                           | 3 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Luft                           | 0,5 kg/dag       |                                 |
| Estimert utslipp | Jord – ikke egnet til landbruk | 0 %              |                                 |

### 3.3.2. Utsettelse for arbeider Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold (PROC1)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |        |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR    | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 0,034 mg/kg kroppsvekt/dag | < 0,01 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,01 mg/m <sup>3</sup>     | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | < 0,02 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,04 mg/m <sup>3</sup>     | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |             |

### 3.3.3. Utsettelse for arbeider Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC2)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                           |       |             |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,37 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,116 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,5 mg/m <sup>3</sup>     | 0,06  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,176 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 2 mg/m <sup>3</sup>       | 0,024 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,024 |             |

### 3.3.4. Utsettelse for arbeider Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC3)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                           |       |             |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 0,69 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,058 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1 mg/m <sup>3</sup>       | 0,12  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,178 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 4 mg/m <sup>3</sup>       | 0,049 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,049 |             |

### 3.3.5. Utsettelse for arbeider Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering (PROC4)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,372 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,116 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                      |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------|-------------|
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                      | 0,718 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup> | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                      | 0,243 |             |

### 3.3.6. Utsettelse for arbeider Blandingsprosess under batch-prosessering (PROC5)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,834 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 3.3.7. Utsettelse for arbeider Kalendreringsoperasjoner (PROC6)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,743 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,834 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 3.3.8. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,834 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 3.3.9. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1 mg/m <sup>3</sup>        | 0,12  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,352 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 4 mg/m <sup>3</sup>        | 0,049 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,049 |             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 3.3.10. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) (PROC9)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,372 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,116 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,718 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 3.3.11. Utsettelse for arbeider Tablettering, kompresjon, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                           |       |             |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 3,43 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,291 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1 mg/m <sup>3</sup>       | 0,12  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,411 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 4 mg/m <sup>3</sup>       | 0,049 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,049 |             |

### 3.3.12. Utsettelse for arbeider Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                           |       |             |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 0,34 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,029 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,5 mg/m <sup>3</sup>     | 0,06  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,089 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 2 mg/m <sup>3</sup>       | 0,024 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,024 |             |

### 3.3.13. Utsettelse for arbeider Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|------------------|
| Utregnet utsettelse: PROC 8a, TRA Workers v3.1  |                            |       |                  |
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode           |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers v3.1 |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,834 |                  |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |                  |

### 3.3.14. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 8,226 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,697 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,315 mg/m <sup>3</sup>    | 0,038 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,735 |             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

|                                         |                         |        |             |
|-----------------------------------------|-------------------------|--------|-------------|
| Innånding - Akutt - systemiske effekter | 0,315 mg/m <sup>3</sup> | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter |                         | < 0,01 |             |

### 3.3.15. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utrechnet utsettelse:      | RCR    | Metode      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 8,226 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,735  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,315 mg/m <sup>3</sup>    | 0,038  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,773  |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,315 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |             |

### 3.3.16. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) (PROC9)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utrechnet utsettelse:      | RCR    | Metode      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 4,114 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,349  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,315 mg/m <sup>3</sup>    | 0,038  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,387  |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,315 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |             |

## 3.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

### 3.4.1. Miljø

Ingen data tilgjengelige

### 3.4.2. Helse

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orientering - Helse | Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. Hvor andre risikostyringstiltak og andre driftsbetingelser er gjennomført, bør brukeren forsikre seg om at risikostyringen er på minst samme nivå. Kontakt leverandøren dersom instruksjoner ønskes |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 4. ES 4 - ES 4 Bruk på industrianlegg - Use as monomer (intermediate) in melamine based resins before curing

#### 4.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### ES 4 Bruk på industrianlegg - Use as monomer (intermediate) in melamine based resins before curing

Ref. ES: ES 4  
ES-type: Arbeider

| Miljø |                                                                                                       | Use descriptors |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CS1   | Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser på industrianlegg (uten innblanding med eller på artikkel) | ERC6c           |

| Arbeider |                                                                                                                      | Use descriptors |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CS 2     | Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze                       | PROC7           |
| CS 3     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. | PROC8a          |
| CS 4     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.      | PROC8b          |
| CS 5     | Handling of liquids on large surfaces or large work pieces                                                           | PROC10          |
| CS 6     | Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces                                        | PROC19          |
| CS 7     | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri                                                          | PROC28          |
| CS 8     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. | PROC8a          |
| CS 9     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.      | PROC8b          |
| CS 10    | Kalandere                                                                                                            | PROC6           |

#### 4.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 4.2.1. Kontroll med miljøeksponering: Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser på industrianlegg (uten innblanding med eller på artikkel) (ERC6c)

|       |                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ERC6c | Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser på industrianlegg (uten innblanding med eller på artikkel) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 % |
|--------------------------------|---------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Kommunalt renseanlegg                              | 0,169 %<br>effektivitet vann |
| Utslipp av renseanlegg (STP)                       | ≥ 2000 m³/d                  |
| Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord | Ja                           |

### Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Mottaksflatens vannstrøm (m³/dag): | ≥ 18000 m³/d |
|------------------------------------|--------------|

#### 4.2.2. Kontroll med arbeidereksposering: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC7)

|       |                      |
|-------|----------------------|
| PROC7 | Industriell spraying |
|-------|----------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form        | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 10 %    |
| Damptrykk                      | < 0,01 Pa |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sørg for forsterket generell mekanisk ventilasjon                                                                              |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Arbeidsoppgaven er etterfulgt av en periode med fordampning, tørking eller herding                                             |                                             |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |
| Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner                                                                    |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                                                                                                                                                                                    |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettssvern                                                                                                                                                                    | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                                            |                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Innendørs bruk                                             |                                         |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil                      | ≤ 115 °C                                |
| Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter) | < 1 m<br>Avstand mellom hode og produkt |
| Bruk i rom med et volum på minst 100 m³                    | 100 - 1000 m³                           |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 4.2.3. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

|        |                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8a | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form        | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 10 %    |
| Damptrykk                      | < 0,01 Pa |

#### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

#### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

#### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedrettsvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

#### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Innendørs bruk                        |          |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | ≤ 115 °C |

### 4.2.4. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

|        |                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8b | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Produktets fysiske form        | Væske    |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 10 %   |
| Damptrykk                      | 0,016 Pa |

#### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

#### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sørg for forsterket generell mekanisk ventilasjon                                                                              |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Arbeidsoppgaven er etterfulgt av en periode med fordampning, tørking eller herding                                             |                                             |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Åndedretssvern

Nei. Effektivitet : 0%

Beskyttelseshansker

Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

≤ 120 °C

Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter)

< 1 m  
Avstand mellom hode og produkt

Bruk i rom med et volum på minst 100 m³

100 - 1000 m³

#### 4.2.5. Kontroll med arbeidereksposering: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10

Påføring med rull eller pensel

### Karakteristikker for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Væske

Stoffkonsentrasjon i produktet

≤ 10 %

Damptrykk

< 0,01 Pa

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

Eksposeringsvarighet

≤ 8 h/dag

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Sørg for forsterket generell mekanisk ventilasjon

Lokal ventilering

Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0%

Arbeidsoppgaven er etterfulgt av en periode med fordampning, tørking eller herding

Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:

80 %  
For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad.

Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

Åndedretssvern

Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Bruk i rom med et volum på minst 100 m³

100 - 1000 m³

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

≤ 115 °C



# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                                            |                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter) | < 1 m<br>Avstand mellom hode og produkt |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

### 4.2.6. Kontroll med arbeidereksposering: Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| PROC19 | Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt |
|--------|------------------------------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form        | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 10 %    |
| Damptrykk                      | < 0,01 Pa |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sørg for forsterket generell mekanisk ventilasjon                                                                              |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Arbeidsoppgaven er etterfulgt av en periode med fordampning, tørking eller herding                                             |                                             |
| Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner                                                                    |                                             |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                                                                                                                                                                                    |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 90 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                                            |                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Innendørs bruk                                             |                                         |
| Forutsetter prosstemperatur opptil                         | ≤ 115 °C                                |
| Bruk i rom med et volum på minst 100 m <sup>3</sup>        | 100 - 1000 m <sup>3</sup>               |
| Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter) | < 1 m<br>Avstand mellom hode og produkt |

### 4.2.7. Kontroll med arbeidereksposering: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| PROC28 | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri |
|--------|-------------------------------------------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form        | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 10 %    |
| Damptrykk                      | < 0,01 Pa |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedretssvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Innendørs bruk                        |          |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | ≤ 115 °C |

#### 4.2.8. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

|        |                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8a | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast stoff                         |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 10 %                             |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                                                                       |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst: | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Åndedretssvern                                                        | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                        |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | 40 °C |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 4.2.9. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

|        |                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8b | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Væske                              |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 10 %                             |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

#### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

#### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sørg for forsterket generell mekanisk ventilasjon                                                                              |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

#### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedrettsvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

#### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                      |       |
| Forutsetter prosistemperatur opptil | 40 °C |

### 4.2.10. Kontroll med arbeidereksposering: Kalandere (PROC6)

|       |           |
|-------|-----------|
| PROC6 | Kalandere |
|-------|-----------|

#### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form        | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 10 %    |
| Damptrykk                      | < 0,01 Pa |

#### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

#### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sørg for forsterket generell mekanisk ventilasjon                                                                              |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                                                                                                                                                                                    |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Innendørs bruk                        |          |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | ≤ 115 °C |

### 4.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

#### 4.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser på industrianlegg (uten innblanding med eller på artikkel) (ERC6c)

| Mål i forbindelse med vernetiltak | Eksponeringsvurdering | PNEC                 | RCR    | Evalueringsmetode |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|--------|-------------------|
| Ferskvann                         | 0,03 mg/l             | 0,51 mg/l            | 0,06   | EUSES 2.2.0       |
| Sjøvann                           | 0,003 mg/l            | 0,051 mg/l           | 0,06   | EUSES 2.2.0       |
| Sekundær forgiftning              |                       |                      | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Ferskvannssedimenter              | 0,148 mg/kg tørrvekt  | 2,524 mg/kg tørrvekt | 0,06   | EUSES 2.2.0       |
| Havsedimenter                     | 0,015 mg/kg tørrvekt  | 0,252 mg/kg tørrvekt | 0,06   | EUSES 2.2.0       |
| kloakkanlegg                      | 0,25 mg/l             | 200 mg/l             | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Jord                              | 0,0022 mg/kg tørrvekt | 0,206 mg/kg tørrvekt | 0,01   | EUSES 2.2.0       |

| Estimert utslipp | Metode for utslipp             | Rate for utslipp | Metode for utregning av utslipp |
|------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Estimert utslipp | Vann                           | 0,5 kg/dag       |                                 |
| Estimert utslipp | Luft                           | 0 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Jord – ikke egnet til landbruk | 0 %              |                                 |

#### 4.3.2. Utsettelse for arbeider Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC7)

##### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 5,143 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,436 | TRA Workers       |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 3,85 mg/m <sup>3</sup>     | 0,464 | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,9   |                   |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 3,85 mg/m <sup>3</sup>     | 0,05  | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,05  |                   |

#### 4.3.3. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

##### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 8,226 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,697 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,315 mg/m <sup>3</sup>    | 0,038 | TRA Workers |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                         |        |             |
|-------------------------------------------------|-------------------------|--------|-------------|
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                         | 0,735  |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,315 mg/m <sup>3</sup> | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                         | < 0,01 |             |

### 4.3.4. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |        |                   |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR    | Metode            |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 8,226 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,697  | TRA Workers       |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,38 mg/m <sup>3</sup>     | 0,046  | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,743  |                   |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,38 mg/m <sup>3</sup>     | < 0,01 | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |                   |

### 4.3.5. Utsettelse for arbeider Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                           |       |                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode            |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 3,29 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,279 | TRA Workers       |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1,74 mg/m <sup>3</sup>    | 0,21  | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,489 |                   |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 1,74 mg/m <sup>3</sup>    | 0,021 | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,021 |                   |

### 4.3.6. Utsettelse for arbeider Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |                   |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode            |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 8,486 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,719 | TRA Workers       |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,84 mg/m <sup>3</sup>     | 0,101 | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,82  |                   |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,84 mg/m <sup>3</sup>     | 0,01  | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,01  |                   |

### 4.3.7. Utsettelse for arbeider Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |        |                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|------------------|
| Utregnet utsettelse: PROC 8a, TRA Workers v3.1  |                            |        |                  |
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR    | Metode           |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 8,226 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,697  | TRA Workers v3.1 |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,315 mg/m <sup>3</sup>    | 0,038  | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,735  |                  |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,315 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |                  |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 4.3.8. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utrechnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,645 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,139 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 3 mg/m <sup>3</sup>        | 0,361 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,5   |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 12 mg/m <sup>3</sup>       | 0,146 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,146 |             |

### 4.3.9. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utrechnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 8,226 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,697 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,6 mg/m <sup>3</sup>      | 0,072 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,769 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 2,4 mg/m <sup>3</sup>      | 0,029 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,029 |             |

### 4.3.10. Utsettelse for arbeider Kalandere (PROC6)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |        |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utrechnet utsettelse:      | RCR    | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 3,291 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,279  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,315 mg/m <sup>3</sup>    | 0,038  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,317  |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,315 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |             |

## 4.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

### 4.4.1. Miljø

Ingen data tilgjengelige

### 4.4.2. Helse

Ingen data tilgjengelige

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 5. ES 5 - ES 5 Bruk på industrianlegg - Bruk som intermediær for produksjon av andre stoffer, f.eks. melaminsalt (reagert melamin)

#### 5.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### ES 5 Bruk på industrianlegg - Bruk som intermediær for produksjon av andre stoffer, f.eks. melaminsalt (reagert melamin)

Ref. ES: ES 5  
ES-type: Arbeider

| Miljø | Use descriptors              |
|-------|------------------------------|
| CS 1  | Bruk av intermediat<br>ERC6a |

| Arbeider | Use descriptors                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 2     | Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold<br>PROC1                                                        |
| CS 3     | Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold<br>PROC2                               |
| CS 4     | Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold<br>PROC3 |
| CS 5     | Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering<br>PROC4                                                                                                                                                  |
| CS 6     | Blandingsprosess under batch-prosessering<br>PROC5                                                                                                                                                                    |
| CS 7     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.<br>PROC8a                                                                                        |
| CS 8     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.<br>PROC8b                                                                                             |
| CS 9     | Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt)<br>PROC9                                                                                                                 |
| CS 10    | Bruk som laboratoriereagens<br>PROC15                                                                                                                                                                                 |
| CS 11    | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri<br>PROC28                                                                                                                                                 |

#### 5.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 5.2.1. Kontroll med miljøeksponering: Bruk av intermediat (ERC6a)

|       |                     |
|-------|---------------------|
| ERC6a | Bruk av intermediat |
|-------|---------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Kommunalt renseanlegg                              | 0,169 %<br>effektivitet vann |
| Utslipp av renseanlegg (STP)                       | ≥ 2000 m³/d                  |
| Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord | Ja                           |

### Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Mottaksflatens vannstrøm (m³/dag): | ≥ 18000 m³/d |
|------------------------------------|--------------|

### 5.2.2. Kontroll med arbeidereksposering: Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold (PROC1)

|       |                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC1 | Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedretssvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                      |       |
| Forutsetter prosistemperatur opptil | 40 °C |

### 5.2.3. Kontroll med arbeidereksposering: Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC2)

|       |                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC2 | Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |



# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedretssvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                        |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | 40 °C |

#### 5.2.4. Kontroll med arbeidereksposering: Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC3)

|       |                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC3 | Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedretssvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                        |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | 40 °C |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 5.2.5. Kontroll med arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering (PROC4)

|       |                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| PROC4 | Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering |
|-------|-------------------------------------------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form                 | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                            | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosistemperatur opptil               | 40 °C |

### 5.2.6. Kontroll med arbeidereksposering: Blandingsprosess under batch-prosessering (PROC5)

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| PROC5 | Blandingsprosess under batch-prosessering |
|-------|-------------------------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form                 | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                            | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                          | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                 | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 5.2.7. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

|        |                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8a | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form               | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                          | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                 | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 5.2.8. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

|        |                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8b | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form                 | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                            | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                               |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                                | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdelene, må disse kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                       | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 5.2.9. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) (PROC9)

|       |                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC9 | Overføring av stoff eller preparat i små containere (spesialisert fyllingslinje, inkludert veiing) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form                 | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                            | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 5.2.10. Kontroll med arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| PROC15 | Bruk som laboratoriereagens |
|--------|-----------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form                 | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                            | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Åndedrettsvern                                                         | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker                                                    | Nei. Effektivitet : 0% |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 5.2.11. Kontroll med arbeidereksposering: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| PROC28 | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri |
|--------|-------------------------------------------------------------|

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form               | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                                                                                                                                                                                    |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                        |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | 40 °C |

## 5.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

### 5.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Bruk av intermediat (ERC6a)

| Mål i forbindelse med vernetiltak | Eksponeringsvurdering | PNEC                 | RCR    | Evalueringsmetode |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|--------|-------------------|
| Ferskvann                         | 0,155 mg/l            | 0,51 mg/l            | 0,3    | EUSES 2.2.0       |
| Sjøvann                           | 0,0155 mg/l           | 0,051 mg/l           | 0,3    | EUSES 2.2.0       |
| Sekundær forgiftning              |                       |                      | < 0,02 | EUSES 2.2.0       |
| Ferskvannssedimenter              | 0,766 mg/kg tørrvekt  | 2,524 mg/kg tørrvekt | 0,3    | EUSES 2.2.0       |
| Havsedimenter                     | 0,077 mg/kg tørrvekt  | 0,252 mg/kg tørrvekt | 0,3    | EUSES 2.2.0       |
| kloakkanlegg                      | 1,497 mg/l            | 200 mg/l             | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Jord                              | 0,017 mg/kg tørrvekt  | 0,206 mg/kg tørrvekt | 0,08   | EUSES 2.2.0       |

| Estimert utslipp | Metode for utslipp             | Rate for utslipp | Metode for utregning av utslipp |
|------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Estimert utslipp | Vann                           | 3 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Luft                           | 0,5 kg/dag       |                                 |
| Estimert utslipp | Jord – ikke egnet til landbruk | 0 %              |                                 |

### 5.3.2. Utsettelse for arbeider Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold (PROC1)

#### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR    | Metode      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 0,034 mg/kg kroppsvekt/dag | < 0,01 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,01 mg/m³                 | < 0,01 | TRA Workers |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

|                                                 |                        |        |             |
|-------------------------------------------------|------------------------|--------|-------------|
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                        | < 0,02 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                        | < 0,01 |             |

### 5.3.3. Utsettelse for arbeider Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC2)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,37 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,116 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,5 mg/m <sup>3</sup>     | 0,06  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,176 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 2 mg/m <sup>3</sup>       | 0,024 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,024 |             |

### 5.3.4. Utsettelse for arbeider Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC3)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 0,69 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,058 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1 mg/m <sup>3</sup>       | 0,12  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,178 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 4 mg/m <sup>3</sup>       | 0,049 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,049 |             |

### 5.3.5. Utsettelse for arbeider Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering (PROC4)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,372 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,116 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,718 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 5.3.6. Utsettelse for arbeider Blandingsprosess under batch-prosessering (PROC5)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,834 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 5.3.7. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,834 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 5.3.8. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1 mg/m <sup>3</sup>        | 0,12  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,352 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 4 mg/m <sup>3</sup>        | 0,049 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,049 |             |

### 5.3.9. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) (PROC9)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,372 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,116 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,718 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 5.3.10. Utsettelse for arbeider Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                           |       |             |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 0,34 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,029 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,5 mg/m <sup>3</sup>     | 0,06  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,089 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 2 mg/m <sup>3</sup>       | 0,024 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,024 |             |

### 5.3.11. Utsettelse for arbeider Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold  |                            |       |                                 |
|------------------------------------------------|----------------------------|-------|---------------------------------|
| Utregnet utsettelse: PROC 8a, TRA Workers v3.1 |                            |       |                                 |
| Utsettelsesmetode og innvirkninger             | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode                          |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter   | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers<br>v3.1, ECETOC TRA |



# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                      |       |                                |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------|--------------------------------|
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>  | 0,602 | TRA Workers<br>v3.1,ECETOC TRA |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                      | 0,834 |                                |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup> | 0,243 | TRA Workers<br>v3.1,ECETOC TRA |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                      | 0,243 |                                |

### 5.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

#### 5.4.1. Miljø

Ingen data tilgjengelige

#### 5.4.2. Helse

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orientering - Helse | Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. Hvor andre risikostyringstiltak og andre driftsbetingelser er gjennomført, bør brukeren forsikre seg om at risikostyringen er på minst samme nivå. Kontakt leverandøren dersom instruksjoner ønskes |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 6. ES 6 - ES 6 Bruk på industrianlegg - Bruk som tilsetningsstoff i skum

#### 6.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### ES 6 Bruk på industrianlegg - Bruk som tilsetningsstoff i skum

Ref. ES: ES 6  
ES-type: Arbeider

| Miljø | Use descriptors                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| CS 1  | Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel |

| Arbeider | Use descriptors                                                                                                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 2     | Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold                                                        |
| CS 3     | Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold                               |
| CS 4     | Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold |
| CS 5     | Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering                                                                                                                                                  |
| CS 6     | Blandingsprosess under batch-prosessering                                                                                                                                                                    |
| CS 7     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.                                                                                         |
| CS 8     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.                                                                                              |
| CS 9     | Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt)                                                                                                                 |
| CS 10    | Bruk som laboratoriereagens                                                                                                                                                                                  |
| CS 11    | Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt                                                                                                                                                               |
| CS 12    | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri                                                                                                                                                  |

#### 6.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 6.2.1. Kontroll med miljøeksponering: Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel (ERC5)

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| ERC5 | Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel |
|------|--------------------------------------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Kommunalt renseanlegg                              | 0,169 %<br>effektivitet vann |
| Utslipp av renseanlegg (STP)                       | ≥ 2000 m³/d                  |
| Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord | Ja                           |

### Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Mottaksflatens vannstrøm (m³/dag): | ≥ 18000 m³/d |
|------------------------------------|--------------|

### 6.2.2. Kontroll med arbeidereksposering: Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold (PROC1)

|       |                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC1 | Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedretssvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                      |       |
| Forutsetter prosistemperatur opptil | 40 °C |

### 6.2.3. Kontroll med arbeidereksposering: Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC2)

|       |                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC2 | Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedretssvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                        |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | 40 °C |

### 6.2.4. Kontroll med arbeidereksposering: Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC3)

|       |                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC3 | Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedretssvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                        |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | 40 °C |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 6.2.5. Kontroll med arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering (PROC4)

|       |                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| PROC4 | Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering |
|-------|-------------------------------------------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form                 | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                            | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 6.2.6. Kontroll med arbeidereksposering: Blandingsprosess under batch-prosessering (PROC5)

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| PROC5 | Blandingsprosess under batch-prosessering |
|-------|-------------------------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form                 | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                            | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                          | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                 | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 6.2.7. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

|        |                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8a | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form               | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                          | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                 | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 6.2.8. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

|        |                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8b | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form               | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeeringsvarighet                                                                  | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                          | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                 | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 6.2.9. Kontroll med arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) (PROC9)

|       |                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC9 | Overføring av stoff eller preparat i små containere (spesialisert fyllingslinje, inkludert veiing) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form               | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeeringsvarighet                                                                  | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                                                                                                                                                                                    |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                        |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | 40 °C |

### 6.2.10. Kontroll med arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| PROC15 | Bruk som laboratoriereagens |
|--------|-----------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedrettsvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                        |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | 40 °C |

### 6.2.11. Kontroll med arbeidereksposering: Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt (PROC19)

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| PROC19 | Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt |
|--------|------------------------------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |



# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

Unngå bruk i mer enn 4 timer, Dekker en eksponering i opp til :  $\leq 4$  h/dag

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).

Lokal ventilering

Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0%

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Bruk kjemisk resistente hansker (EN374-testet) og gi de ansatte en spesiell opplæring for aktiviteten. Effektivitetsgrad på minst:

95 %  
For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad.

Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

Åndedretssvern

Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosistemperatur opptil

40 °C

#### 6.2.12. Kontroll med arbeidereksposering: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

PROC28

Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Fast emne

Stoffkonsentrasjon i produktet

$\leq 100$  %

Støvtilstand

Fast stoff, middels støvbelastning

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

Eksponeringsvarighet

$\leq 8$  h/dag

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).

Lokal ventilering

Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0%

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:

80 %  
For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad.

Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

Åndedretssvern

Nei. Effektivitet : 0%

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                        |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | 40 °C |

### 6.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

#### 6.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel (ERC5)

| Mål i forbindelse med vernetiltak | Eksponeringens vurdering | PNEC                 | RCR    | Evalueringsmetode |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------|-------------------|
| Ferskvann                         | 0,155 mg/l               | 0,51 mg/l            | 0,3    | EUSES 2.2.0       |
| Sjøvann                           | 0,0155 mg/l              | 0,051 mg/l           | 0,3    | EUSES 2.2.0       |
| Sekundær forgiftning              |                          |                      | 0,02   | EUSES 2.2.0       |
| Ferskvannssedimenter              | 0,766 mg/kg tørrvekt     | 2,524 mg/kg tørrvekt | 0,3    | EUSES 2.2.0       |
| Havsedimenter                     | 0,077 mg/kg tørrvekt     | 0,252 mg/kg tørrvekt | 0,3    | EUSES 2.2.0       |
| Kloakkanlegg                      | 1,497 mg/l               | 200 mg/l             | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Jord                              | 0,017 mg/kg tørrvekt     | 0,206 mg/kg tørrvekt | 0,08   | EUSES 2.2.0       |

| Estimert utslipp | Metode for utslipp             | Rate for utslipp | Metode for utregning av utslipp |
|------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Estimert utslipp | Vann                           | 3 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Luft                           | 0,5 kg/dag       |                                 |
| Estimert utslipp | Jord – ikke egnet til landbruk | 0 %              |                                 |

#### 6.3.2. Utsettelse for arbeider Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold (PROC1)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |                  |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR              | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 0,034 mg/kg kroppsvekt/dag | < 0,01           | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,01 mg/m <sup>3</sup>     | TRA Workers 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | < 0,02           |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,04 mg/m <sup>3</sup>     | < 0,01           | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01           |             |

#### 6.3.3. Utsettelse for arbeider Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC2)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                           |       |             |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,37 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,116 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,5 mg/m <sup>3</sup>     | 0,06  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,176 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 2 mg/m <sup>3</sup>       | 0,024 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,024 |             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 6.3.4. Utsettelse for arbeider Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC3)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                           |       |             |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 0,69 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,058 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1 mg/m <sup>3</sup>       | 0,12  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,178 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 4 mg/m <sup>3</sup>       | 0,049 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,049 |             |

### 6.3.5. Utsettelse for arbeider Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering (PROC4)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,372 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,116 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,718 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 6.3.6. Utsettelse for arbeider Blandingsprosess under batch-prosessering (PROC5)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,834 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 6.3.7. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|------------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode           |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers      |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers      |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,834 |                  |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | Andre målte data |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |                  |

### 6.3.8. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1 mg/m <sup>3</sup>        | 0,12  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,352 |             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

|                                         |                     |       |             |
|-----------------------------------------|---------------------|-------|-------------|
| Innånding - Akutt - systemiske effekter | 4 mg/m <sup>3</sup> | 0,049 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter |                     | 0,049 |             |

### 6.3.9. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) (PROC9)

#### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,372 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,116 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,718 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 6.3.10. Utsettelse for arbeider Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

#### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 0,34 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,029 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,5 mg/m <sup>3</sup>     | 0,06  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,089 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 2 mg/m <sup>3</sup>       | 0,024 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,024 |             |

### 6.3.11. Utsettelse for arbeider Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt (PROC19)

#### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode           |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|------------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 7,072 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,599 | TRA Workers      |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 3 mg/m <sup>3</sup>        | 0,361 | TRA Workers      |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,96  |                  |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | Andre målte data |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |                  |

### 6.3.12. Utsettelse for arbeider Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

#### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

Utregnet utsettelse: PROC 8a, TRA Workers v3.1

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode           |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|------------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers v3.1 |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,834 |                  |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |                  |

## 6.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

### 6.4.1. Miljø

Ingen data tilgjengelige

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 6.4.2. Helse

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orientering - Helse | Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. Hvor andre risikostyringstiltak og andre driftsbetingelser er gjennomført, bør brukeren forsikre seg om at risikostyringen er på minst samme nivå. Kontakt leverandøren dersom instruksjoner ønskes |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 7. ES 7 - ES 7 Bruk på industrianlegg - Bruk som tilsetningsstoff i intumescerende belegg

#### 7.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### ES 7 Bruk på industrianlegg - Bruk som tilsetningsstoff i intumescerende belegg

Ref. ES: ES 7  
ES-type: Arbeider

| Miljø | Use descriptors                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------|
| CS 1  | Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel<br>ERC5 |

| Arbeider | Use descriptors                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 2     | Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold<br>PROC3 |
| CS 3     | Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering<br>PROC4                                                                                                                                                  |
| CS 4     | Blandingsprosess under batch-prosessering<br>PROC5                                                                                                                                                                    |
| CS 5     | Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Med LEV<br>PROC7                                                                                                     |
| CS 6     | Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Uten LEV<br>PROC7                                                                                                    |
| CS 7     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.<br>PROC8a                                                                                        |
| CS 8     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.<br>PROC8b                                                                                             |
| CS 9     | Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt)<br>PROC9                                                                                                                 |
| CS 10    | Handling of liquids on large surfaces or large work pieces<br>PROC10                                                                                                                                                  |
| CS 11    | Behandling av artikler ved dypping og helling<br>PROC13                                                                                                                                                               |
| CS 12    | Bruk som laboratoriereagens<br>PROC15                                                                                                                                                                                 |
| CS 13    | Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces<br>PROC19                                                                                                                               |
| CS 14    | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri<br>PROC28                                                                                                                                                 |
| CS 15    | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.<br>PROC8b                                                                                             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Arbeider |                                                                                                                      | Use descriptors |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CS 16    | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri                                                          | PROC28          |
| CS 17    | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. | PROC8a          |

### 7.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

#### 7.2.1. Kontroll med miljøeksponering: Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel (ERC5)

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| ERC5 | Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel |
|------|--------------------------------------------------------------|

#### Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Kommunalt renseanlegg                              | 0,169 %<br>effektivitet vann |
| Utslipp av renseanlegg (STP)                       | ≥ 2000 m³/d                  |
| Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord | Ja                           |

#### Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Mottaksflatens vannstrøm (m³/dag): | ≥ 18000 m³/d |
|------------------------------------|--------------|

#### 7.2.2. Kontroll med arbeidereksponeering: Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC3)

|       |                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC3 | Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

#### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

#### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

#### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedrettsvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

#### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                        |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | 40 °C |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 7.2.3. Kontroll med arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering (PROC4)

|       |                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| PROC4 | Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering |
|-------|-------------------------------------------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form                 | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                            | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 7.2.4. Kontroll med arbeidereksposering: Blandingsprosess under batch-prosessering (PROC5)

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| PROC5 | Blandingsprosess under batch-prosessering |
|-------|-------------------------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form                 | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                            | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |



# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                            |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                             | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdel, må disse kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                    | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 7.2.5. Kontroll med arbeidereksposering: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Med LEV (PROC7)

|       |                      |
|-------|----------------------|
| PROC7 | Industriell spraying |
|-------|----------------------|

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form               | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                             | < 0,01 Pa |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Sørg for forsterket generell mekanisk ventilasjon                                                                              |                                                           |
| Lokal punktutsuging - effektivitet på minst [%]:                                                                               | 95 %<br>Innånding. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Arbeidsoppgaven er etterfulgt av en periode med fordampning, tørking eller herding                                             |                                                           |
| Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner                                                                    |                                                           |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                                           |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                            |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                             | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdel, må disse kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                    | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Bruk i rom med et volum på minst 100 m³           | 100 - 1000 m³ |
| Innendørs bruk                                    |               |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | ≤ 115 °C      |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                                            |                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter) | < 1 m<br>Avstand mellom hode og produkt |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

### 7.2.6. Kontroll med arbeidereksposering: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Uten LEV (PROC7)

|       |                      |
|-------|----------------------|
| PROC7 | Industriell spraying |
|-------|----------------------|

### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form        | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                      | < 0,01 Pa |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Arbeidsoppgaven er etterfulgt av en periode med fordampning, tørking eller herding                                             |                                             |
| Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner                                                                    |                                             |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                                                                                                                                                                                    |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Bruk egnet åndedrettsvern. APF=10. Inhalering – minimumseffektivitet av                                                                                                            | 90 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                                            |                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Bruk i rom med et volum på minst 100 m³                    | 100 - 1000 m³                           |
| Innendørs bruk                                             |                                         |
| Forutsetter prosistemperatur opptil                        | ≤ 115 °C                                |
| Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter) | < 1 m<br>Avstand mellom hode og produkt |

### 7.2.7. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

|        |                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8a | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form | Fast emne |
|-------------------------|-----------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 7.2.8. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

|        |                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8b | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form               | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                          | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedretssvern                                                                                                                                                                 | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 7.2.9. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) (PROC9)

|       |                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC9 | Overføring av stoff eller preparat i små containere (spesialisert fyllingslinje, inkludert veiing) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form                 | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                            | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                          | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedretssvern                                                                                                                                                                 | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Innendørs bruk                                    |       |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | 40 °C |

### 7.2.10. Kontroll med arbeidereksposering: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| PROC10 | Påføring med rull eller pensel |
|--------|--------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form               | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                             | < 0,01 Pa |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeeringsvarighet                                                                  | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sørg for forsterket generell mekanisk ventilasjon                                                                              |                                             |
| Lokal ventilerings                                                                                                             | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Arbeidsoppgaven er etterfulgt av en periode med fordampning, tørking eller herding                                             |                                             |
| Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner                                                                    |                                             |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse          |                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Bruk i rom med et volum på minst 100 m³                    | 100 - 1000 m³                           |
| Innendørs bruk                                             |                                         |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil                      | ≤ 115 °C                                |
| Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter) | < 1 m<br>Avstand mellom hode og produkt |

### 7.2.11. Kontroll med arbeidereksponeering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| PROC13 | Behandling av artikler ved dypping og helling |
|--------|-----------------------------------------------|

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form               | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                             | < 0,01 Pa |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeeringsvarighet                                                                  | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                      |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilerings (1 til 3 luftvekslinger per time). |                                             |
| Lokal ventilerings                                                                         | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:

80 %  
For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad.

Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

Åndedrettsvern

Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

≤ 115 °C

### 7.2.12. Kontroll med arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

PROC15

Bruk som laboratoriereagens

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Fast emne

Stoffkonsentrasjon i produktet

≤ 100 %

Støvtilstand

Fast stoff, middels støvbelastning

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

Eksposeringsvarighet

≤ 8 h/dag

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).

Lokal ventilering

Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0%

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Åndedrettsvern

Nei. Effektivitet : 0%

Beskyttelseshansker

Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

### 7.2.13. Kontroll med arbeidereksposering: Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

PROC19

Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Væske

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                             | < 0,01 Pa |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeeringsvarighet                                                                  | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sørg for forsterket generell mekanisk ventilasjon                                                                              |                                             |
| Lokal ventilerings                                                                                                             | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Arbeidsoppgaven er etterfulgt av en periode med fordampning, tørking eller herding                                             |                                             |
| Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner                                                                    |                                             |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                               |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk kjemisk resistente hansker (EN374-testet) og gi de ansatte en spesiell opplæring for aktiviteten. Effektivitetsgrad på minst:                                                   | 95 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdelene, må disse kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettssvern                                                                                                                                                                      | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse          |                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Bruk i rom med et volum på minst 100 m³                    | 100 - 1000 m³                           |
| Innendørs bruk                                             |                                         |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil                      | ≤ 115 °C                                |
| Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter) | < 1 m<br>Avstand mellom hode og produkt |

### 7.2.14. Kontroll med arbeidereksponeering: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| PROC28 | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri |
|--------|-------------------------------------------------------------|

| Karakteristikk for produkt (artikkel) |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form               | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet        | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                          | Fast stoff, middels støvbelastning |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksponeeringsvarighet                                                                  | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                      |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilerings (1 til 3 luftvekslinger per time). |                                             |
| Lokal ventilerings                                                                         | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst: 80 %  
For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad.

Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

Åndedretssvern Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

### 7.2.15. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

PROC8b Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form Væske

Stoffkonsentrasjon i produktet  $\leq 30 \%$

Damptrykk  $< 0,01 \text{ Pa}$

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

Eksponeringsvarighet  $\leq 8 \text{ h/dag}$

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).

Lokal ventilering Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0%

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst: 80 %  
For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad.

Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

Åndedretssvern Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

$\leq 115 \text{ °C}$



# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 7.2.16. Kontroll med arbeidereksposering: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| PROC28 | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri |
|--------|-------------------------------------------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form                 | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                               | < 0,01 Pa |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Innendørs bruk                                    |          |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | ≤ 115 °C |

### 7.2.17. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

|        |                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8a | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form                 | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                               | < 0,01 Pa |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                     |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time). |                                             |
| Lokal ventilering                                                                         | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst: 80 %  
For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad.

Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

Åndedrettsvern Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

≤ 115 °C

### 7.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

#### 7.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel (ERC5)

| Mål i forbindelse med vernetiltak | Eksponeringens vurdering | PNEC                 | RCR    | Evalueringsmetode |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------|-------------------|
| Ferskvann                         | 0,155 mg/l               | 0,51 mg/l            | 0,3    | EUSES 2.2.0       |
| Sjøvann                           | 0,0155 mg/l              | 0,051 mg/l           | 0,3    | EUSES 2.2.0       |
| Sekundær forgiftning              |                          |                      | 0,02   | EUSES 2.2.0       |
| Ferskvannssedimenter              | 0,766 mg/kg tørrvekt     | 2,524 mg/kg tørrvekt | 0,3    | EUSES 2.2.0       |
| Havsedimenter                     | 0,077 mg/kg tørrvekt     | 0,252 mg/kg tørrvekt | 0,3    | EUSES 2.2.0       |
| kloakkanlegg                      | 1,497 mg/l               | 200 mg/l             | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Jord                              | 0,017 mg/kg tørrvekt     | 0,206 mg/kg tørrvekt | 0,08   | EUSES 2.2.0       |

| Estimert utslipp | Metode for utslipp             | Rate for utslipp | Metode for utregning av utslipp |
|------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Estimert utslipp | Vann                           | 3 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Luft                           | 0,5 kg/dag       |                                 |
| Estimert utslipp | Jord – ikke egnet til landbruk | 0 %              |                                 |

#### 7.3.2. Utsettelse for arbeider Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold (PROC3)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utgrenset utsettelse:     | RCR   | Metode           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 0,69 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,058 | TRA Workers      |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1 mg/m <sup>3</sup>       | 0,12  | TRA Workers      |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,178 |                  |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 4 mg/m <sup>3</sup>       | 0,049 | Andre målte data |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,049 |                  |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 7.3.3. Utsettelse for arbeider Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering (PROC4)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,372 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,116 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,718 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 7.3.4. Utsettelse for arbeider Blandingsprosess under batch-prosessering (PROC5)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,834 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 7.3.5. Utsettelse for arbeider Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Med LEV (PROC7)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |        |                   |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR    | Metode            |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 8,572 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,726  | TRA Workers       |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,4 mg/m <sup>3</sup>      | 0,048  | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,774  |                   |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,4 mg/m <sup>3</sup>      | < 0,01 | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |                   |

### 7.3.6. Utsettelse for arbeider Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Uten LEV (PROC7)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |        |                   |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR    | Metode            |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 8,572 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,726  | TRA Workers       |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,795 mg/m <sup>3</sup>    | 0,096  | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,822  |                   |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,795 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |                   |

### 7.3.7. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,834 |             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

|                                         |                      |       |             |
|-----------------------------------------|----------------------|-------|-------------|
| Innånding - Akutt - systemiske effekter | 20 mg/m <sup>3</sup> | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter |                      | 0,243 |             |

### 7.3.8. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1 mg/m <sup>3</sup>        | 0,12  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,352 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 4 mg/m <sup>3</sup>        | 0,049 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,049 |             |

### 7.3.9. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) (PROC9)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 1,372 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,116 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,718 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

### 7.3.10. Utsettelse for arbeider Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 5,486 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,465 | TRA Workers       |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 3,59 mg/m <sup>3</sup>     | 0,433 | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,898 |                   |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 3,59 mg/m <sup>3</sup>     | 0,044 | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,044 |                   |

### 7.3.11. Utsettelse for arbeider Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR    | Metode           |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|------------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,743 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232  | TRA Workers      |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | 0,063  | TRA Workers      |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,295  |                  |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |                  |

### 7.3.12. Utsettelse for arbeider Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger           | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
|----------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter | 0,34 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,029 | TRA Workers |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                       |       |             |
|-------------------------------------------------|-----------------------|-------|-------------|
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,5 mg/m <sup>3</sup> | 0,06  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                       | 0,089 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 2 mg/m <sup>3</sup>   | 0,024 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                       | 0,024 |             |

### 7.3.13. Utsettelse for arbeider Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |                   |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utrechnet utsettelse:      | RCR   | Metode            |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 7,072 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,599 | TRA Workers       |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1,74 mg/m <sup>3</sup>     | 0,21  | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,809 |                   |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 1,74 mg/m <sup>3</sup>     | 0,021 | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,021 |                   |

### 7.3.14. Utsettelse for arbeider Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|------------------|
| Utrechnet utsettelse: PROC 8a, TRA Workers v3.1 |                            |       |                  |
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utrechnet utsettelse:      | RCR   | Metode           |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers v3.1 |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>        | 0,602 | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,834 |                  |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>       | 0,243 | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |                  |

### 7.3.15. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |        |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utrechnet utsettelse:      | RCR    | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,743 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | 0,063  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,295  |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |             |

### 7.3.16. Utsettelse for arbeider Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |        |                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|------------------|
| Utrechnet utsettelse: PROC 8a, TRA Workers v3.1 |                            |        |                  |
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utrechnet utsettelse:      | RCR    | Metode           |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232  | TRA Workers v3.1 |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | 0,063  | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,295  |                  |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |                  |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

7.3.17. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utrechnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232 | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,525 mg/m³                | 0,063 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,295 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,525 mg/m³                | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,243 |             |

7.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

7.4.1. Miljø

Ingen data tilgjengelige

7.4.2. Helse

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orientering - Helse | Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. Hvor andre risikostyringstiltak og andre driftsbetingelser er gjennomført, bør brukeren forsikre seg om at risikostyringen er på minst samme nivå. Kontakt leverandøren dersom instruksjoner ønskes |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 8. ES 8 - ES 8 Utbredt bruk blant fagarbeidere - Bruk som tilsetningsstoff i intumescerende belegg

#### 8.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### ES 8 Utbredt bruk blant fagarbeidere - Bruk som tilsetningsstoff i intumescerende belegg

Ref. ES: ES 8  
ES-type: Arbeider

| Miljø | Use descriptors                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 1  | Utbredt bruk som fører til innblanding med eller på artikkel (innendørs), Utbredt bruk som fører til innblanding med eller på artikkel (utendørs) |

| Arbeider | Use descriptors                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 2     | Blandingsprosess under batch-prosessering                                                                            |
| CS 3     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
| CS 4     | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.      |
| CS 5     | Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt)                         |
| CS 6     | Handling of liquids on large surfaces or large work pieces                                                           |
| CS 7     | Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze                       |
| CS 8     | Behandling av artikler ved dypping og helling                                                                        |
| CS 9     | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri                                                          |

#### 8.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 8.2.1. Kontroll med miljøeksponering: Utbredt bruk som fører til innblanding med eller på artikkel (innendørs), Utbredt bruk som fører til innblanding med eller på artikkel (utendørs) (ERC8c, ERC8f)

|       |                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| ERC8c | Utbredt bruk som fører til innblanding med eller på artikkel (innendørs) |
| ERC8f | Utbredt bruk som fører til innblanding med eller på artikkel (utendørs)  |

#### Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Kommunalt renseanlegg                              | 0,169 % effektivitet vann |
| Utslipp av renseanlegg (STP)                       | ≥ 2000 m³/d               |
| Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord | Ja                        |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

Mottaksflatens vannstrøm (m³/dag):  $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

### 8.2.2. Kontroll med arbeidereksposering: Blandingsprosess under batch-prosessering (PROC5)

PROC5 Blandingsprosess under batch-prosessering

### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Væske                              |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | $\leq 30 \%$                       |
| Damptrykk                      | $< 0,01 \text{ Pa}$                |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

Eksposeringsvarighet  $\leq 8 \text{ h/dag}$

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                                                                                                                                                                                    |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Innendørs bruk                     |                                     |
| Forutsetter prosstemperatur opptil | $\leq 115 \text{ }^{\circ}\text{C}$ |

### 8.2.3. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

|        |                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8a | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Produktets fysiske form        | Væske                |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | $\leq 30 \%$         |
| Damptrykk                      | $< 0,115 \text{ Pa}$ |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

Eksposeringsvarighet  $\leq 8 \text{ h/dag}$



# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedretssvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Innendørs bruk                                    |          |
| Forutsetter prosistemperatur opptil               | ≤ 115 °C |

### 8.2.4. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

|        |                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC8b | Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form                 | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                               | < 0,01 Pa |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedretssvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |  |
|---------------------------------------------------|--|
| Innendørs bruk                                    |  |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | ≤ 115 °C |
|---------------------------------------|----------|

### 8.2.5. Kontroll med arbeidereksposering: Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) (PROC9)

|       |                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC9 | Overføring av stoff eller preparat i små containere (spesialisert fyllingslinje, inkludert veiing) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form        | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                      | < 0,01 Pa |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Åndedrettsvern      | Nei. Effektivitet : 0% |
| Beskyttelseshansker | Nei. Effektivitet : 0% |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Innendørs bruk                        |          |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil | ≤ 115 °C |

### 8.2.6. Kontroll med arbeidereksposering: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| PROC10 | Påføring med rull eller pensel |
|--------|--------------------------------|

### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Produktets fysiske form        | Væske  |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 30 % |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sørg for forsterket generell mekanisk ventilasjon                                                                              |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Arbeidsoppgaven er etterfulgt av en periode med fordampning, tørking eller herding                                             |                                             |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger       |  |
|-------------------------------------------------------------|--|
| Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner |  |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse          |                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Bruk i rom med et volum på minst 100 m³                    | 100 - 1000 m³                           |
| Innendørs bruk                                             |                                         |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil                      | ≤ 115 °C                                |
| Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter) | < 1 m<br>Avstand mellom hode og produkt |

### 8.2.7. Kontroll med arbeidereksposering: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| PROC11 | Ikke-industriell spraying |
|--------|---------------------------|

| Karakteristikker for produkt (artikkel) |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form                 | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet          | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                               | < 0,01 Pa |

| Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet                                                                   | ≤ 8 h/dag |

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).                                      |                                             |
| Lokal ventilering                                                                                                              | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |
| Arbeidsoppgaven er etterfulgt av en periode med fordampning, tørking eller herding                                             |                                             |
| Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn. |                                             |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnet åndedrettsvern. Inhalering – minimumseffektivitet av                                                                                                                    | 95 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Bruk kjemisk resistente hansker (EN374-testet) og foreta grunnopplæring av de ansatte. Effektivitetsgrad på minst:                                                                 | 90 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                                            |                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Innendørs bruk                                             |                                         |
| Forutsetter prosstemperatur opptil                         | ≤ 115 °C                                |
| Bruk i rom med et volum på minst 100 m³                    | 100 - 1000 m³                           |
| Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter) | < 1 m<br>Avstand mellom hode og produkt |

### 8.2.8. Kontroll med arbeidereksposering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| PROC13 | Behandling av artikler ved dypping og helling |
|--------|-----------------------------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form        | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                      | < 0,01 Pa |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                           |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time). |                                             |
| Lokal ventilering                                                                         | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

|                                                                                                                                                                                    |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Innendørs bruk                     |          |
| Forutsetter prosstemperatur opptil | ≤ 115 °C |

### 8.2.9. Kontroll med arbeidereksposering: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| PROC28 | Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri |
|--------|-------------------------------------------------------------|

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Produktets fysiske form        | Væske     |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 30 %    |
| Damptrykk                      | < 0,01 Pa |

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger                                     |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time). |                                             |
| Lokal ventilering                                                                         | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |

| Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Effektivitetsgrad på minst:                                                                                                              | 80 %<br>For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad. |
| Dersom kontaminerte hudområder sannsynligvis vil komme i kontakt med og kontaminere andre kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy. |                                                              |
| Åndedrettsvern                                                                                                                                                                     | Nei. Effektivitet : 0%                                       |

| Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Innendørs bruk                                    |          |
| Forutsetter prosessstemperatur opptil             | ≤ 115 °C |

### 8.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

#### 8.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Utbredt bruk som fører til innblanding med eller på artikkel (innendørs), Utbredt bruk som fører til innblanding med eller på artikkel (utendørs) (ERC8c, ERC8f)

| Mål i forbindelse med vernetiltak | Eksposeringens vurdering | PNEC                 | RCR    | Evalueringsmetode |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------|-------------------|
| Ferskvann                         | 0,005 mg/l               | 0,51 mg/l            | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Sjøvann                           | 0,0005 mg/l              | 0,051 mg/l           | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Sekundær forgiftning              |                          |                      | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Ferskvannssedimenter              | 0,025 mg/kg tørrvekt     | 2,524 mg/kg tørrvekt | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Havsedimenter                     | 0,0024 mg/kg tørrvekt    | 0,252 mg/kg tørrvekt | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| kloakkanlegg                      | 0 mg/l                   | 200 mg/l             | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Jord                              | 0 mg/kg tørrvekt         | 0,206 mg/kg tørrvekt | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |

| Estimert utslipp | Metode for utslipp             | Rate for utslipp | Metode for utregning av utslipp |
|------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Estimert utslipp | Vann                           | 0 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Luft                           | 0 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Jord – ikke egnet til landbruk | 0 %              |                                 |

#### 8.3.2. Utsettelse for arbeider Blandingsprosess under batch-prosessering (PROC5)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |        |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utgrenset utsettelse:      | RCR    | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,525 mg/m³                | 0,063  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,295  |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,525 mg/m³                | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |             |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 8.3.3. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8a)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |        |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR    | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,743 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | 0,063  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,295  |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |             |

### 8.3.4. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. (PROC8b)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |        |                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|------------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR    | Metode           |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,742 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232  | Andre målte data |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | 0,063  | Andre målte data |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,295  |                  |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | TRA Workers      |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |                  |

### 8.3.5. Utsettelse for arbeider Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) (PROC9)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                           |        |             |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR    | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 6,86 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,581  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,525 mg/m <sup>3</sup>   | 0,063  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,644  |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,525 mg/m <sup>3</sup>   | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | < 0,01 |             |

### 8.3.6. Utsettelse for arbeider Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |       |                   |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR   | Metode            |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 5,486 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,465 | TRA Workers       |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 3,61 mg/m <sup>3</sup>     | 0,435 | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,9   |                   |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 3,61 mg/m <sup>3</sup>     | 0,044 | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | 0,044 |                   |

### 8.3.7. Utsettelse for arbeider Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                            |        |                   |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:       | RCR    | Metode            |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 10,71 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,908  | TRA Workers       |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,398 mg/m <sup>3</sup>    | 0,048  | Stoffenmanager v8 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,956  |                   |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,398 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | Stoffenmanager v8 |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

|                                         |  |        |  |
|-----------------------------------------|--|--------|--|
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter |  | < 0,01 |  |
|-----------------------------------------|--|--------|--|

#### 8.3.8. Utsettelse for arbeider Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utrechnet utsettelse:      | RCR    | Metode      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,743 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | 0,063  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,295  |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |             |

#### 8.3.9. Utsettelse for arbeider Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri (PROC28)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

Utrechnet utsettelse: PROC 8a, TRA Workers v3.1

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utrechnet utsettelse:      | RCR    | Metode           |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|------------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,743 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,232  | TRA Workers v3.1 |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | 0,063  | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                            | 0,295  |                  |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 0,525 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 | TRA Workers v3.1 |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                            | < 0,01 |                  |

### 8.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

#### 8.4.1. Miljø

Ingen data tilgjengelige

#### 8.4.2. Helse

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orientering - Helse | Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. Hvor andre risikostyringstiltak og andre driftsbetingelser er gjennomført, bør brukeren forsikre seg om at risikostyringen er på minst samme nivå. Kontakt leverandøren dersom instruksjoner ønskes |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 9. ES 9 - ES 9 Levetid – arbeidere - PU-skum – arbeidere (industri)

#### 9.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### ES 9 Levetid – arbeidere - PU-skum – arbeidere (industri)

Ref. ES: ES 9  
ES-type: Arbeider

| Miljø | Use descriptors                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| CS 1  | Prosessering av artikler med lite utslipp - i industrielle miljø<br>ERC12a |

| Arbeider | Use descriptors                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 2     | Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler<br>PROC21                      |
| CS 2     | Akkumulasjon av høy (mekanisk) energi i tilknytning med stoffer som er bundet i eller på materialer/artikler<br>PROC24 |

#### 9.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 9.2.1. Kontroll med miljøeksponering: Prosessering av artikler med lite utslipp - i industrielle miljø (ERC12a)

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| ERC12a | Prosessering av artikler med lite utslipp - i industrielle miljø |
|--------|------------------------------------------------------------------|

##### Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Kommunalt renseanlegg                              | 0,169 %<br>effektivitet vann |
| Utslipp av renseanlegg (STP)                       | ≥ 2000 m³/d                  |
| Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord | Ja                           |

##### Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Mottaksflatens vannstrøm (m³/dag): | ≥ 18000 m³/d |
|------------------------------------|--------------|

##### 9.2.2. Kontroll med arbeidereksponeering: Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler (PROC21)

|        |                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC21 | Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

##### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

##### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Eksponeeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|-----------------------|-----------|

##### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                           |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time). |                                             |
| Lokal ventilering                                                                         | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |



# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Åndedretssvern Nei. Effektivitet : 0%

Beskyttelseshansker Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil 40 °C

### 9.2.3. Kontroll med arbeidereksposering: Akkumulasjon av høy (mekanisk) energi i tilknytning med stoffer som er bundet i eller på materialer/artikler (PROC24)

PROC24 Akkumulasjon av høy (mekanisk) energi i tilknytning med stoffer som er bundet i eller på materialer/artikler

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form Fast emne

Stoffkonsentrasjon i produktet ≤ 100 %

Støvtilstand Fast stoff, middels støvbelastning

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

Eksposeringsvarighet ≤ 8 h/dag

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).

Lokal ventilering Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0%

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Åndedretssvern Nei. Effektivitet : 0%

Beskyttelseshansker Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil 40 °C

### 9.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

#### 9.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Prosessering av artikler med lite utslipp - i industrielle miljø (ERC12a)

| Mål i forbindelse med vernetiltak | Eksposeringens vurdering | PNEC       | RCR    | Evalueringsmetode |
|-----------------------------------|--------------------------|------------|--------|-------------------|
| Ferskvann                         | 0,005 mg/l               | 0,51 mg/l  | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Sjøvann                           | 0,0005 mg/l              | 0,051 mg/l | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Sekundær forgiftning              |                          |            | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Mål i forbindelse med vernetiltak | Eksponeringsvurdering | PNEC                 | RCR    | Evalueringsmetode |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|--------|-------------------|
| Ferskvannssedimenter              | 0,025 mg/kg tørrvekt  | 2,524 mg/kg tørrvekt | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Havsedimenter                     | 0,0024 mg/kg tørrvekt | 0,252 mg/kg tørrvekt | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| kloakkanlegg                      | 0 mg/l                | 200 mg/l             | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Jord                              | 0 mg/kg tørrvekt      | 0,206 mg/kg tørrvekt | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |

| Estimert utslipp | Metode for utslipp             | Rate for utslipp | Metode for utregning av utslipp |
|------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Estimert utslipp | Vann                           | 0 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Luft                           | 0 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Jord – ikke egnet til landbruk | 0 %              |                                 |

### 9.3.2. Utsettelse for arbeider Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler (PROC21)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                           |       |             |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,83 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,24  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 3 mg/m <sup>3</sup>       | 0,361 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,601 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 12 mg/m <sup>3</sup>      | 0,146 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,146 |             |

### 9.3.3. Utsettelse for arbeider Akkumulasjon av høy (mekanisk) energi i tilknytning med stoffer som er bundet i eller på materialer/artikler (PROC24)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                           |       |             |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,83 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,24  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1 mg/m <sup>3</sup>       | 0,12  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,36  |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 4 mg/m <sup>3</sup>       | 0,049 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,049 |             |

## 9.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

### 9.4.1. Miljø

Ingen data tilgjengelige

### 9.4.2. Helse

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orientering - Helse | Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. Hvor andre risikostyringstiltak og andre driftsbetingelser er gjennomført, bør brukeren forsikre seg om at risikostyringen er på minst samme nivå. Kontakt leverandøren dersom instruksjoner ønskes |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 10. ES 10 - ES 10 Levetid – arbeidere - Intumescerende belegg – arbeidere (industri)

#### 10.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### ES 10 Levetid – arbeidere - Intumescerende belegg – arbeidere (industri)

Ref. ES: ES 10  
ES-type: Arbeider

| Miljø | Use descriptors                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| CS 1  | Prosessering av artikler med lite utslipp - i industrielle miljø<br>ERC12a |

| Arbeider | Use descriptors                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 2     | Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler<br>PROC21                      |
| CS 2     | Akkumulasjon av høy (mekanisk) energi i tilknytning med stoffer som er bundet i eller på materialer/artikler<br>PROC24 |

#### 10.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 10.2.1. Kontroll med miljøeksposering: Prosessering av artikler med lite utslipp - i industrielle miljø (ERC12a)

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| ERC12a | Prosessering av artikler med lite utslipp - i industrielle miljø |
|--------|------------------------------------------------------------------|

##### Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Kommunalt renseanlegg                              | 0,169 %<br>effektivitet vann |
| Utslipp av renseanlegg (STP)                       | ≥ 2000 m³/d                  |
| Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord | Ja                           |

##### Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Mottaksflatens vannstrøm (m³/dag): | ≥ 18000 m³/d |
|------------------------------------|--------------|

##### 10.2.2. Kontroll med arbeidereksposering: Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler (PROC21)

|        |                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC21 | Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

##### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

##### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Eksposeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|----------------------|-----------|

##### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                           |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time). |                                             |
| Lokal ventilering                                                                         | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Åndedretssvern Nei. Effektivitet : 0%

Beskyttelseshansker Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil 40 °C

### 10.2.3. Kontroll med arbeidereksposering: Akkumulasjon av høy (mekanisk) energi i tilknytning med stoffer som er bundet i eller på materialer/artikler (PROC24)

PROC24 Akkumulasjon av høy (mekanisk) energi i tilknytning med stoffer som er bundet i eller på materialer/artikler

### Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form Fast emne

Stoffkonsentrasjon i produktet ≤ 100 %

Støvtilstand Fast stoff, middels støvbelastning

### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

Eksposeringsvarighet ≤ 8 h/dag

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).

Lokal ventilering Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0%

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Åndedretssvern Nei. Effektivitet : 0%

Beskyttelseshansker Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil 40 °C

### 10.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

#### 10.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Prosessering av artikler med lite utslipp - i industrielle miljø (ERC12a)

| Mål i forbindelse med vernetiltak | Eksposeringens vurdering | PNEC       | RCR    | Evalueringsmetode |
|-----------------------------------|--------------------------|------------|--------|-------------------|
| Ferskvann                         | 0,005 mg/l               | 0,51 mg/l  | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Sjøvann                           | 0,0005 mg/l              | 0,051 mg/l | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Sekundær forgiftning              |                          |            | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Mål i forbindelse med vernetiltak | Eksposeringens vurdering | PNEC                 | RCR    | Evalueringsmetode |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------|-------------------|
| Ferskvannssedimenter              | 0,025 mg/kg tørrvekt     | 2,524 mg/kg tørrvekt | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Havsedimenter                     | 0,0024 mg/kg tørrvekt    | 0,252 mg/kg tørrvekt | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| kloakkanlegg                      | 0 mg/l                   | 200 mg/l             | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Jord                              | 0 mg/kg tørrvekt         | 0,206 mg/kg tørrvekt | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |

| Estimert utslipp | Metode for utslipp             | Rate for utslipp | Metode for utregning av utslipp |
|------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Estimert utslipp | Vann                           | 0 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Luft                           | 0 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Jord – ikke egnet til landbruk | 0 %              |                                 |

### 10.3.2. Utsettelse for arbeider Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler (PROC21)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                           |       |             |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,83 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,24  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 3 mg/m <sup>3</sup>       | 0,361 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,601 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 12 mg/m <sup>3</sup>      | 0,146 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,146 |             |

### 10.3.3. Utsettelse for arbeider Akkumulasjon av høy (mekanisk) energi i tilknytning med stoffer som er bundet i eller på materialer/artikler (PROC24)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold   |                           |       |             |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:      | RCR   | Metode      |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,83 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,24  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 1 mg/m <sup>3</sup>       | 0,12  | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,36  |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 4 mg/m <sup>3</sup>       | 0,049 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,049 |             |

## 10.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

### 10.4.1. Miljø

Ingen data tilgjengelige

### 10.4.2. Helse

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orientering - Helse | Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. Hvor andre risikostyringstiltak og andre driftsbetingelser er gjennomført, bør brukeren forsikre seg om at risikostyringen er på minst samme nivå. Kontakt leverandøren dersom instruksjoner ønskes |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 11. ES 11 - ES 11 Levetid – arbeidere - Intumescerende belegg – fagarbeidere

#### 11.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### ES 11 Levetid – arbeidere - Intumescerende belegg – fagarbeidere

Ref. ES: ES 11  
ES-type: Arbeider

| Miljø | Use descriptors                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 1  | Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs) |
|       | ERC10a, ERC11a                                                                                              |

| Arbeider | Use descriptors                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 2     | Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler |
|          | PROC21                                                                                  |

#### 11.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 11.2.1. Kontroll med miljøeksponering: Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs) (ERC10a, ERC11a)

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| ERC10a | Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs)  |
| ERC11a | Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs) |

##### Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Kommunalt renseanlegg                              | 0,169 % effektivitet vann |
| Utslipp av renseanlegg (STP)                       | ≥ 2000 m³/d               |
| Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord | Ja                        |

##### Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Mottaksflatens vannstrøm (m³/dag): | ≥ 18000 m³/d |
|------------------------------------|--------------|

##### 11.2.2. Kontroll med arbeidereksponeering: Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler (PROC21)

|        |                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC21 | Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

##### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Produktets fysiske form        | Fast emne                          |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 100 %                            |
| Støvtilstand                   | Fast stoff, middels støvbelastning |

##### Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Eksponeeringsvarighet | ≤ 8 h/dag |
|-----------------------|-----------|

##### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

|                                                                                           |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time). |                                             |
| Lokal ventilering                                                                         | Nei. Effektivitet Innånding: 0%, Dermal: 0% |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.

### Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Åndedrettsvern Nei. Effektivitet : 0%

Beskyttelseshansker Nei. Effektivitet : 0%

### Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil 40 °C

### 11.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

#### 11.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs) (ERC10a, ERC11a)

| Mål i forbindelse med vernetiltak | Eksponeringsvurdering | PNEC                 | RCR    | Evalueringsmetode |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|--------|-------------------|
| Ferskvann                         | 0,005 mg/l            | 0,51 mg/l            | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Sjøvann                           | 0,0005 mg/l           | 0,051 mg/l           | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Sekundær forgiftning              |                       |                      | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Ferskvannssedimenter              | 0,025 mg/kg tørrvekt  | 2,524 mg/kg tørrvekt | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Havsedimenter                     | 0,0024 mg/kg tørrvekt | 0,252 mg/kg tørrvekt | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| kloakkanlegg                      | 0 mg/l                | 200 mg/l             | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Jord                              | 0 mg/kg tørrvekt      | 0,206 mg/kg tørrvekt | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |

| Estimert utslipp | Metode for utslipp             | Rate for utslipp | Metode for utregning av utslipp |
|------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Estimert utslipp | Vann                           | 0 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Luft                           | 0 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Jord – ikke egnet til landbruk | 0 %              |                                 |

#### 11.3.2. Utsettelse for arbeider Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler (PROC21)

### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utgrenset utsettelse:     | RCR   | Metode      |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 2,83 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,24  | TRA Workers |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter | 5 mg/m <sup>3</sup>       | 0,602 | TRA Workers |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                           | 0,842 |             |
| Innånding - Akutt - systemiske effekter         | 20 mg/m <sup>3</sup>      | 0,243 | TRA Workers |
| I alt RCR - Akutt - systemiske effekter         |                           | 0,243 |             |

### 11.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

#### 11.4.1. Miljø

Ingen data tilgjengelige

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 11.4.2. Helse

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orientering - Helse | Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. Hvor andre risikostyringstiltak og andre driftsbetingelser er gjennomført, bør brukeren forsikre seg om at risikostyringen er på minst samme nivå. Kontakt leverandøren dersom instruksjoner ønskes |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 12. ES 12 - ES 12 Levetid – forbrukere - PU-skum – forbrukere

#### 12.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### ES 12 Levetid – forbrukere - PU-skum – forbrukere

Ref. ES: ES 12  
ES-type: Forbruker

| Miljø | Use descriptors |
|-------|-----------------|
| CS 1  | ERC10a, ERC11a  |

| Forbruker | Use descriptors                                                                                                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 2.1    | Kjøretøy, Kjøretøy som er gjenstand for ELV-direktivet (direktiv for kasserte kjøretøy - "End of Life Vehicles"), Plastartikler, Plastartikler: Møbler og innredning, inkludert møbeltrekk, Baby   |
| CS 2.2    | Kjøretøy, Kjøretøy som er gjenstand for ELV-direktivet (direktiv for kasserte kjøretøy - "End of Life Vehicles"), Plastartikler, Plastartikler: Møbler og innredning, inkludert møbeltrekk, Voksen |

#### 12.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 12.2.1. Kontroll med miljøeksposering: Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs) (ERC10a, ERC11a)

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| ERC10a | Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs)  |
| ERC11a | Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs) |

##### Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Mottaksflatens vannstrøm (m³/dag): | ≥ 18000 m³/d |
|------------------------------------|--------------|

##### 12.2.2. Kontroll med forbrukereksposering: Kjøretøy, Kjøretøy som er gjenstand for ELV-direktivet (direktiv for kasserte kjøretøy - "End of Life Vehicles"), Plastartikler, Plastartikler: Møbler og innredning, inkludert møbeltrekk, Baby (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

|       |                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC1   | Kjøretøy                                                                                               |
| AC1a  | Kjøretøy som er gjenstand for ELV-direktivet (direktiv for kasserte kjøretøy - "End of Life Vehicles") |
| AC13  | Plastartikler                                                                                          |
| AC13e | Plastartikler: Møbler og innredning, inkludert møbeltrekk                                              |

##### Karakteristikker for produkt (artikkel)

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 30 % |
|--------------------------------|--------|

##### Andre forhold som påvirker hvorvidt forbrukeren er utsatt

|                                                       |  |
|-------------------------------------------------------|--|
| Eksposering via innånding vurderes som ikke relevant. |  |
| Oral eksponering vurderes som ikke relevant.          |  |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 12.2.3. Kontroll med forbrukereksposering: Kjøretøy, Kjøretøy som er gjenstand for ELV-direktivet (direktiv for kasserte kjøretøy - "End of Life Vehicles"), Plastartikler, Plastartikler: Møbler og innredning, inkludert møbeltrekk, Voksen (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

|       |                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC1   | Kjøretøy                                                                                               |
| AC1a  | Kjøretøy som er gjenstand for ELV-direktivet (direktiv for kasserte kjøretøy - "End of Life Vehicles") |
| AC13  | Plastartikler                                                                                          |
| AC13e | Plastartikler: Møbler og innredning, inkludert møbeltrekk                                              |

#### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 30 % |
|--------------------------------|--------|

#### Andre forhold som påvirker hvorvidt forbrukeren er utsatt

Eksponering via innånding vurderes som ikke relevant.

Oral eksponering vurderes som ikke relevant.

### 12.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

#### 12.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs) (ERC10a, ERC11a)

| Mål i forbindelse med vernetiltak | Eksponeringens vurdering | PNEC                 | RCR    | Evalueringsmetode |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------|-------------------|
| Ferskvann                         | 0,005 mg/l               | 0,51 mg/l            | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Sjøvann                           | 0,0005 mg/l              | 0,051 mg/l           | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Sekundær forgiftning              |                          |                      | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Ferskvannssedimenter              | 0,025 mg/kg tørrvekt     | 2,524 mg/kg tørrvekt | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Havsedimenter                     | 0,0024 mg/kg tørrvekt    | 0,252 mg/kg tørrvekt | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| kloakkanlegg                      | 0 mg/l                   | 200 mg/l             | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Jord                              | 0 mg/kg tørrvekt         | 0,206 mg/kg tørrvekt | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |

| Estimert utslipp | Metode for utslipp             | Rate for utslipp | Metode for utregning av utslipp |
|------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Estimert utslipp | Vann                           | 0 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Luft                           | 0 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Jord – ikke egnet til landbruk | 0 %              |                                 |

#### 12.3.2. Utsettelse for forbruker Kjøretøy, Kjøretøy som er gjenstand for ELV-direktivet (direktiv for kasserte kjøretøy - "End of Life Vehicles"), Plastartikler, Plastartikler: Møbler og innredning, inkludert møbeltrekk, Baby (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

#### Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

Eksponering via innånding vurderes som ikke relevant, Oral eksponering vurderes som ikke relevant.

| Utsettelsesmetode og innvirkninger              | Utregnet utsettelse:        | RCR   | Metode                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|-------|----------------------------------|
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter    | 0,1484 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,035 | Baby, Basert på migrasjonsstudie |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter |                             | 0,035 |                                  |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 12.3.3. Utsettelse for forbruker Kjøretøy, Kjøretøy som er gjenstand for ELV-direktivet (direktiv for kasserte kjøretøy - “End of Life Vehicles”), Plastartikler, Plastartikler: Møbler og innredning, inkludert møbeltrekk, Voksen (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold                                                      |                              |       |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------------------------|
| Eksposering via innånding vurderes som ikke relevant, Oral eksponering vurderes som ikke relevant. |                              |       |                                   |
| Utsettelsesmetode og innvirkninger                                                                 | Utrechnet utsettelse:        | RCR   | Metode                            |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter                                                       | 0,06375 mg/kg kroppsvekt/dag | 0,015 | Voksen,Basert på migrasjonsstudie |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter                                                    |                              | 0,015 |                                   |

### 12.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

#### 12.4.1. Miljø

Ingen data tilgjengelige

#### 12.4.2. Helse

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orientering - Helse | Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. Hvor andre risikostyringstiltak og andre driftsbetingelser er gjennomført, bør brukeren forsikre seg om at risikostyringen er på minst samme nivå. Kontakt leverandøren dersom instruksjoner ønskes |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 13. ES 13 - ES 13 Levetid – forbrukere - Intumescerende belegg – forbrukere

#### 13.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

##### ES 13 Levetid – forbrukere - Intumescerende belegg – forbrukere

Ref. ES: ES 13  
ES-type: Forbruker

| Miljø | Use descriptors                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 1  | Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs) |
|       | ERC10a, ERC11a                                                                                              |

| Forbruker | Use descriptors |
|-----------|-----------------|
| CS 2      | Plastartikler   |
|           | AC13            |

#### 13.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

##### 13.2.1. Kontroll med miljøeksposering: Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs) (ERC10a, ERC11a)

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| ERC10a | Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs)  |
| ERC11a | Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs) |

##### Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Mottaksflatens vannstrøm (m³/dag): | ≥ 18000 m³/d |
|------------------------------------|--------------|

##### 13.2.2. Kontroll med forbrukereksposering: Plastartikler (AC13)

|      |               |
|------|---------------|
| AC13 | Plastartikler |
|------|---------------|

##### Karakteristikk for produkt (artikkel)

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Produktets fysiske form        | Fast stoff |
| Stoffkonsentrasjon i produktet | ≤ 30 %     |

##### Andre forhold som påvirker hvorvidt forbrukeren er utsatt

|                                                       |  |
|-------------------------------------------------------|--|
| Eksposering via innånding vurderes som ikke relevant. |  |
| Oral eksponering vurderes som ikke relevant.          |  |
| Hudeksponeringen betraktes som urelevant              |  |

#### 13.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

##### 13.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs) (ERC10a, ERC11a)

| Mål i forbindelse med vernetiltak | Eksposeringens vurdering | PNEC                 | RCR    | Evalueringsmetode |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------|-------------------|
| Ferskvann                         | 0,005 mg/l               | 0,51 mg/l            | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Sjøvann                           | 0,0005 mg/l              | 0,051 mg/l           | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| Sekundær forgiftning              |                          |                      | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Ferskvannssedimenter              | 0,025 mg/kg tørrvekt     | 2,524 mg/kg tørrvekt | 0,01   | EUSES 2.2.0       |

# Melamine

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Mål i forbindelse med vernetiltak | Eksposeringens vurdering | PNEC                 | RCR    | Evalueringsmetode |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------|-------------------|
| Havsedimenter                     | 0,0024 mg/kg tørrvekt    | 0,252 mg/kg tørrvekt | 0,01   | EUSES 2.2.0       |
| kloakkanlegg                      | 0 mg/l                   | 200 mg/l             | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |
| Jord                              | 0 mg/kg tørrvekt         | 0,206 mg/kg tørrvekt | < 0,01 | EUSES 2.2.0       |

| Estimert utslipp | Metode for utslipp             | Rate for utslipp | Metode for utregning av utslipp |
|------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Estimert utslipp | Vann                           | 0 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Luft                           | 0 kg/dag         |                                 |
| Estimert utslipp | Jord – ikke egnet til landbruk | 0 %              |                                 |

### 13.3.2. Utsettelse for forbruker Plastartikler (AC13)

| Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold                                                                                 |                        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|--------|
| Eksposering via innånding vurderes som ikke relevant, Oral eksposering vurderes som ikke relevant, Hudeksposering: Ubetydelig |                        |        |        |
| Utsettelsesmetode og innvirkninger                                                                                            | Utregnet utsettelse:   | RCR    | Metode |
| Oral - Over lang tid - systemiske effekter                                                                                    | 0 mg/kg kroppsvekt/dag | < 0,01 |        |
| Dermal - Over lang tid - systemiske effekter                                                                                  | 0 mg/kg kroppsvekt/dag | < 0,01 |        |
| Innånding - Over lang tid - systemiske effekter                                                                               | 0 mg/m <sup>3</sup>    | < 0,01 |        |
| I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter                                                                               |                        | < 0,03 |        |

### 13.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

#### 13.4.1. Miljø

Ingen data tilgjengelige

#### 13.4.2. Helse

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orientering - Helse | Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. Hvor andre risikostyringstiltak og andre driftsbetingelser er gjennomført, bør brukeren forsikre seg om at risikostyringen er på minst samme nivå. Kontakt leverandøren dersom instruksjoner ønskes |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|