

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

Produktets form	: Stoff
Navn	: Melamine
Handelsnavn	: MelaminebyOCITM GPH MelaminebyOCITM GPH LD MelaminebyOCITM SLP Melafine® Bio MelaminebyOCITM GPH Bio MelaminebyOCITM SLP Bio 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 ₃ H ₆ N ₆
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 Hvitt, krystallinsk pulver, brukes i høyttelsesprodukter, som trepaneler, laminater, overflatebehandling, støpepulvere, mykningsmiddel for sement og brannhemmendestoffer.
----------------------------	--

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger	: Tilskudd til mat eller fôrprodukter
--------------------	---------------------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør OCI Nitrogen B.V. Poststraat 1 6135 KR Sittard The Netherlands T +31 (0) 46 7020205 info.melamine@oci-global.com , www.oci-global.com	Leverandør OCI Melamine Americas, Inc. C/O Advanced Louisiana Logistics 8550 United Plaza Drive, Suite 702 LA 70809 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 Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

Melamine

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2 H351
Reproduksjonstoksicitet, Kategori 2 H361f
Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 H373
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- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – målt 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 Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

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

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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

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

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

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. Oppsøk medisinsk tilsyn hvis det oppstår symptomer.
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 ubesvst 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. Slukkingsmidler

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	: Ventil 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. Kontrollparametere

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 ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	11,8 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	8,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,42 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,5 mg/m ³

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)	13,06 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	1,306 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,312 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	Bioakkumulering lite sannsynlig
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 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	kloroprenkummi (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	Støvern	EN 140

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking 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 Vann: 0,348 g/100ml (@ 20°C / 68°F)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: -1,22 (@ 20°C / 68°F)
Damptrykk	: < 0,02 kPa (@ 20°C / 68°F)
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1,57 g/cm ³
Relativ tetthet	: 1,57 (@ 20°C / 68°F)
Relativ dampetthet 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 pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
-------------------------	---

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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)

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

pH : Vannoppløsning

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

NOEC kronisk, fisk : $\geq 5,1$ mg/l Pimephales promelas (36d), OECD Guideline 210

NOEC kronisk, skalldyr : ≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna

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, 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 Kow)	-1,22 (@ 20°C / 68°F)
---	-----------------------

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)	2,3
--	-----

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 avfallsreglement	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen 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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

Melamine

Sikkerhetsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
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

Luffart

Ikke regulert

Vannveitransport

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)

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

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

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:

Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet. Fysiske og kjemiske egenskaper. PNEC. Bilag til sikkerhetsdatablad. Eksponeringens vurdering.

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
EN	Europeisk standard

Melamine

Sikkerhetsdatablad

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

Forkortelser og akronymer:	
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
OECD	Organisajon 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	Eksponeeringsgrense 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 - Bruk som monomer (mellomprodukt) for melaminbasert harpiksproduksjon	3		38
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 4 Bruk på industrianlegg - Bruk som monomer (mellomprodukt) i melaminbaserte harpikser før herding	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 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
-------	---

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

Åndedrettsvern	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 prosstemperatur 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

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

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
Forutsetter prosstemperatur 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 % 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

1.2.5. 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

Menge 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 % 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	

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

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse	
Forutsetter prosstemperatur 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
--------	---

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

Menge 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 % 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	
Forutsetter prosstemperatur 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 ³	< 0,01	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		< 0,02	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,04 mg/m ³	< 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 ³	0,06	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,176	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	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 ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,06	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,089	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers v3.1
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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	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	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	PROC3
CS 4	Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering	PROC4
CS 5	Blandingsprosess under batch-prosessering	PROC5
CS 6	Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.	PROC8a
CS 7	Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.	PROC8b
CS 8	Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt)	PROC9
CS 9	Tablettering, kompresjon, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
CS 10	Bruk som laboratoriereagens	PROC15
CS 11	Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt	PROC19
CS 12	Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri	PROC28
CS 13	Blandingsprosess under batch-prosessering	PROC5
CS 14	Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.	PROC8b
CS 15	Bruk som laboratoriereagens	PROC15
CS 16	Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri	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	2,77 % effektivitet vann
Utslipp av renseanlegg (STP)	≥ 2000 m ³ /d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	Ja

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

Mottaksflatens vannstrøm (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /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

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

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

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
-------	--

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 prosistemperatur opptil	40 °C

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

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

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.	

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 % 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

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

Menge 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 opererer 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 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

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

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 % 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

2.2.7. Kontroll med arbeidereksponeering: 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	
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 % 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

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)
-------	--

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 % 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

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

PROC14	Tabletering, 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	
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	
Åndedrettsvern	Nei. Effektivitet : 0%
Beskyttelseshansker	Nei. Effektivitet : 0%

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

2.2.10. Kontroll med arbeidereksponeering: 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	
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	
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 prosstemperatur 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 prosstemperatur 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 % 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

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

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

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

Menge 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 % 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

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 % 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

Åndedrettsvern Nei. Effektivitet : 0%

Beskyttelseshansker Nei. Effektivitet : 0%

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosstemperatur 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

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

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.

Åndedrettsvern Nei. Effektivitet : 0%

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosstemperatur 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

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

Menge 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 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 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 prosstemperatur opptil	≤ 115 °C
Bruk i rom med et volum på minst 100 m ³	100 - 1000 m ³
Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter)	< 1 m ³

2.2.18. Kontroll med arbeidereksponeering: 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	Væske
Stoffkonsentrasjon i produktet	≤ 30 %
Damptrykk	< 0,01 Pa

Menge 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

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 prosstemperatur 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	0,248 mg/l	0,51 mg/l	0,49	EUSES 2.2.0
Sjøvann	0,025 mg/l	0,051 mg/l	< 0,5	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			0,06	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	6,348 mg/kg tørrvekt	13,06 mg/kg tørrvekt	0,49	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,652 mg/kg tørrvekt	1,306 mg/kg tørrvekt	0,5	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	2,431 mg/l	100 mg/l	0,02	EUSES 2.2.0
Jord	1,7 mg/kg våtvekt	2,312 mg/kg tørrvekt	0,75	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	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 ³	0,06	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,176	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,178	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	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 ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
I alt RCR - Akutt - systemiske effekter		0,243	

2.3.9. Utsettelse for arbeider Tableting, 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 ³	0,12	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,411	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	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 ³	0,06	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,089	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	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 ³	0,361	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,96	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers v3.1
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,063	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,295	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,525 mg/m ³	< 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	2,743 mg/kg kroppsvekt/dag	0,232	TRA Workers
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,295	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,525 mg/m ³	< 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 ³	0,063	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,092	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,525 mg/m ³	< 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 ³	0,063	TRA Workers v3.1
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,295	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,525 mg/m ³	< 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 ³	0,21	Stoffenmanager v8
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,809	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	1,74 mg/m ³	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 ³	0,063	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,295	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,525 mg/m ³	< 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 - Bruk som monomer (mellomprodukt) for melaminbasert harpiksproduksjon

3.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

ES 3 Bruk på industrianlegg - Bruk som monomer (mellomprodukt) for melaminbasert harpiksproduksjon

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)	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	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	Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold	PROC3
CS 5	Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering	PROC4
CS 6	Blandingsprosess under batch-prosessering	PROC5
CS 7	Kalendringsoperasjoner	PROC6
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	Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt)	PROC9
CS 11	Tablettering, kompresjon, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
CS 12	Bruk som laboratoriereagens	PROC15
CS 13	Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri	PROC28

Melamine

Sikkerhetsdatablad

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

Arbeider		Use descriptors
CS 14	Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.	PROC8a
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	2,77 % effektivitet vann
Utslipp av renseanlegg (STP)	≥ 2000 m ³ /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	
Åndedrettsvern	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
-------	--

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

Menge 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 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
-------	--

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

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

Åndedrettsvern Nei. Effektivitet : 0%

Beskyttelseshansker Nei. Effektivitet : 0%

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosstemperatur opptil 40 °C

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

PROC4 Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering

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 %
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

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
-------	---

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 % 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

3.2.7. Kontroll med arbeidereksposering: Kalendringsoperasjoner (PROC6)

PROC6	Kalandere
-------	-----------

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.	

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 % 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

3.2.8. 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	
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 % 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

3.2.9. 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

Menge 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%
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 % 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 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

Menge 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 % 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 prosistemperatur opptil	40 °C

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

PROC14	Tabletering, 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 prosistemperatur 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 prosstemperatur 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

Menge 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 % 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 prosstemperatur 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.
--------	--

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

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

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
Forutsetter prosstemperatur 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.
--------	---

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

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse	
Innendørs bruk	
Forutsetter prosistemperatur 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

Menge 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 prosistemperatur 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	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Sjøvann	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			0,03	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	3,86 mg/kg tørrvekt	13,06 mg/kg tørrvekt	0,3	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,396 mg/kg tørrvekt	1,306 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	Eksposeringens vurdering	PNEC	RCR	Evalueringsmetode
kloakkanlegg	1,458 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Jord	1,014 mg/kg tørrvekt	2,312 mg/kg tørrvekt	0,44	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 ³	< 0,01	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		< 0,02	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,04 mg/m ³	< 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 ³	0,06	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,176	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,178	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	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 ³	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 ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,352	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
I alt RCR - Akutt - systemiske effekter		0,243	

3.3.11. Utsettelse for arbeider Tabletering, 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 ³	0,12	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,411	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	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 ³	0,06	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,089	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers v3.1
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	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 ³	< 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	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 ³	0,038	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,735	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,315 mg/m ³	< 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	Utregnet 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 ³	0,038	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,387	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,315 mg/m ³	< 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 - Bruk som monomer (mellomprodukt) i melaminbaserte harpikser før herding

4.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

ES 4 Bruk på industrianlegg - Bruk som monomer (mellomprodukt) i melaminbaserte harpikser før herding

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)
-------	---

Karakteristikk 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	2,77 % effektivitet vann
Utslipp av renseanlegg (STP)	≥ 2000 m ³ /d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	Ja

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

Mottaksflatens vannstrøm (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /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 % 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
Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter)	< 1 m Avstand mellom hode og produkt
Bruk i rom med et volum på minst 100 m ³	100 - 1000 m ³

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.
--------	--

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

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

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
Forutsetter prosstemperatur 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.
--------	---

Karakteristikk 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

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

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
Forutsetter prosstemperatur opptil	≤ 120 °C
Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettszone (<1 meter)	< 1 m Avstand mellom hode og produkt
Bruk i rom med et volum på minst 100 m ³	100 - 1000 m ³

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

PROC10	Påføring med rull eller pensel
--------	--------------------------------

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:	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

Bruk i rom med et volum på minst 100 m ³	100 - 1000 m ³
Innendørs bruk	
Forutsetter prosstemperatur 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 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 % 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	≤ 115 °C
Bruk i rom med et volum på minst 100 m ³	100 - 1000 m ³
Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter)	< 1 m 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

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

Åndedrettsvern Nei. Effektivitet : 0%

Beskyttelseshansker Nei. Effektivitet : 0%

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosstemperatur opptil ≤ 115 °C

4.2.8. Kontroll med arbeidereksponeering: 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 stoff

Stoffkonsentrasjon i produktet ≤ 10 %

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 %
For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad.

Åndedrettsvern Nei. Effektivitet : 0%

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosstemperatur 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.
--------	---

Karakteristikk 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 prosstemperatur opptil	40 °C

4.2.10. Kontroll med arbeidereksposering: Kalandere (PROC6)

PROC6	Kalandere
-------	-----------

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%
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 % 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

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	Eksponeringens vurdering	PNEC	RCR	Evalueringsmetode
Ferskvann	0,029 mg/l	0,51 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Sjøvann	0,00298 mg/l	0,051 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	0,75 mg/kg tørrvekt	13,06 mg/kg tørrvekt	0,06	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,076 mg/kg tørrvekt	1,306 mg/kg tørrvekt	0,06	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	0,243 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0,164 mg/kg tørrvekt	2,312 mg/kg tørrvekt	0,07	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 ³	0,464	Stoffenmanager v8
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,9	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	3,85 mg/m ³	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 ³	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 ³	< 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 ³	0,046	Stoffenmanager v8
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,743	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,38 mg/m ³	< 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 ³	0,21	Stoffenmanager v8
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,489	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	1,74 mg/m ³	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 ³	0,101	Stoffenmanager v8
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,82	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,84 mg/m ³	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 ³	0,038	TRA Workers v3.1
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,735	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,315 mg/m ³	< 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	Utregnet 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 ³	0,361	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,5	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	12 mg/m ³	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	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	0,6 mg/m ³	0,072	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,769	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2,4 mg/m ³	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	Utregnet 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 ³	0,038	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,317	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,315 mg/m ³	< 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	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	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	Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold	PROC3
CS 5	Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering	PROC4
CS 6	Blandingsprosess under batch-prosessering	PROC5
CS 7	Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.	PROC8a
CS 8	Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.	PROC8b
CS 9	Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt)	PROC9
CS 10	Bruk som laboratoriereagens	PROC15
CS 11	Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri	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	2,77 % effektivitet vann
Utslipp av renseanlegg (STP)	≥ 2000 m ³ /d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	Ja

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

Mottaksflatens vannstrøm (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /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
-------	---

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

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
-------	--

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 prosstemperatur 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 prosstemperatur 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
-------	---

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 % 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

5.2.6. 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.	

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 % 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

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	
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 % 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

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

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 % 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

5.2.9. 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 % 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

5.2.10. 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

Menge 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

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 %

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

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	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Sjøvann	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			0,03	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	3,86 mg/kg tørrvekt	13,06 mg/kg tørrvekt	0,3	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,396 mg/kg tørrvekt	1,306 mg/kg tørrvekt	0,3	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	1,485 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Jord	1,014 mg/kg tørrvekt	2,312 mg/kg tørrvekt	0,44	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/m ³	< 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 ³	< 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 ³	0,06	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,176	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,178	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,352	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,06	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,089	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	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 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 ³	0,602	TRA Workers v3.1,ECETOC TRA
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers 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 ERC5

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	Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold PROC3
CS 5	Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering PROC4
CS 6	Blandingsprosess under batch-prosessering PROC5
CS 7	Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. PROC8a
CS 8	Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. PROC8b
CS 9	Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) PROC9
CS 10	Bruk som laboratoriereagens PROC15
CS 11	Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt PROC19
CS 12	Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri PROC28

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	2,77 % effektivitet vann
Utslipp av renseanlegg (STP)	≥ 2000 m ³ /d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	Ja

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

Mottaksflatens vannstrøm (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /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
-------	---

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

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
-------	--

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 prosstemperatur 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 prosstemperatur 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
-------	---

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 % 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

6.2.6. 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.	

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 % 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

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	
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 % 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

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 % 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

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 % 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

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

Menge 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

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 : ≤ 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 prosstemperatur 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

≤ 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 %
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%

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	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	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Sjøvann	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			0,03	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	3,86 mg/kg tørrvekt	13,06 mg/kg tørrvekt	0,3	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,396 mg/kg tørrvekt	1,306 mg/kg tørrvekt	0,3	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	1,458 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Jord	1,014 mg/kg tørrvekt	2,312 mg/kg tørrvekt	0,44	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 ³	TRA Workers 0,01	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		< 0,02	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,04 mg/m ³	< 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 ³	0,06	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,176	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,178	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	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 ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,06	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,089	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	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 ³	0,361	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,96	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers v3.1
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 beleg

7.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

ES 7 Bruk på industrianlegg - Bruk som tilsetningsstoff i intumescerende beleg

Ref. ES: ES 7
ES-type: Arbeider

Miljø	Use descriptors
CS 1	Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel 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 PROC3
CS 3	Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering PROC4
CS 4	Blandingsprosess under batch-prosessering PROC5
CS 5	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Med LEV PROC7
CS 6	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Uten LEV PROC7
CS 7	Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. PROC8a
CS 8	Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. PROC8b
CS 9	Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt) PROC9
CS 10	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces PROC10
CS 11	Behandling av artikler ved dypping og helling PROC13
CS 12	Bruk som laboratoriereagens PROC15
CS 13	Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces PROC19
CS 14	Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri PROC28
CS 15	Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette. 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	2,77 % effektivitet vann
Utslipp av renseanlegg (STP)	≥ 2000 m ³ /d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	Ja

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

Mottaksflatens vannstrøm (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /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

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

Åndedrettsvern	Nei. Effektivitet : 0%
Beskyttelseshansker	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

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

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

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 % 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

7.2.4. 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.	

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 % 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

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

Menge 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 % 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 % 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 m ³	100 - 1000 m ³
Innendørs bruk	
Forutsetter prosstemperatur 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 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
-------	----------------------

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%
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.	
Bruk egnet åndedrettsvern. APF=10. Inhalering – minimumseffektivitet av	90 % For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Bruk i rom med et volum på minst 100 m ³	100 - 1000 m ³
Innendørs bruk	
Forutsetter prosstemperatur opptil	≤ 115 °C
Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter)	< 1 m 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.
--------	--

Karakteristikk 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

Menge 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 % 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

7.2.8. Kontroll med arbeidereksponeering: 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

Menge 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 % 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

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)
-------	--

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 % 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

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 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.	
Åndedrettsvern	Nei. Effektivitet : 0%

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse	
Bruk i rom med et volum på minst 100 m ³	100 - 1000 m ³
Innendørs bruk	
Forutsetter prosstemperatur opptil	≤ 115 °C
Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter)	< 1 m 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 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 prosstemperatur opptil

≤ 115 °C

7.2.12. Kontroll med arbeidereksponeering: 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

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

Åndedrettsvern

Nei. Effektivitet : 0%

Beskyttelseshansker

Nei. Effektivitet : 0%

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosstemperatur opptil

40 °C

7.2.13. Kontroll med arbeidereksponeering: 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

Menge 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 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 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	
Bruk i rom med et volum på minst 100 m ³	100 - 1000 m ³
Innendørs bruk	
Forutsetter prosstemperatur opptil	≤ 115 °C
Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettsone (<1 meter)	< 1 m 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

Menge 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

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 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 prosstemperatur 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

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 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 prosstemperatur 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
--------	---

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

Menge 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 % 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

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.
--------	--

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

Menge 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 prosstemperatur 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	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Sjøvann	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			0,03	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	3,86 mg/kg tørrvekt	13,06 mg/kg tørrvekt	0,3	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,396 mg/kg tørrvekt	1,306 mg/kg tørrvekt	0,3	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	1,458 mg/l	100 mg/l	0,02	EUSES 2.2.0
Jord	1,014 mg/kg tørrvekt	2,312 mg/kg tørrvekt	0,44	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	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 ³	0,12	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,178	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,048	Stoffenmanager v8
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,774	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,4 mg/m ³	< 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 ³	0,096	Stoffenmanager v8
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,822	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,795 mg/m ³	< 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 ³	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 ³	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 ³	0,12	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,352	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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 ³	0,433	Stoffenmanager v8
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,898	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	3,59 mg/m ³	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 ³	0,063	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,295	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,525 mg/m ³	< 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 ³	0,06	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,089	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	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	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 ³	0,21	Stoffenmanager v8
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,809	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	1,74 mg/m ³	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			
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 ³	0,602	TRA Workers v3.1
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,834	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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	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 ³	0,063	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,295	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,525 mg/m ³	< 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			
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 ³	0,063	TRA Workers v3.1
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,295	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,525 mg/m ³	< 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	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 ³	0,063	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,295	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
I alt RCR - Akutt - systemiske effekter		< 0,01	

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)	ERC8c, ERC8f

Arbeider		Use descriptors
CS 2	Blandingsprosess under batch-prosessering	PROC5
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	Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt)	PROC9
CS 6	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces	PROC10
CS 7	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze	PROC11
CS 8	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13
CS 9	Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri	PROC28

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	2,77 % effektivitet vann
Utslipp av renseanlegg (STP)	≥ 2000 m ³ /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

Karakteristikk 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 % 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.

Karakteristikk 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 % 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

8.2.4. 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.
--------	---

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

Menge 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 % 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	

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 $\leq 115\text{ }^{\circ}\text{C}$

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)

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

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

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

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk
Forutsetter prosstemperatur opptil $\leq 115\text{ }^{\circ}\text{C}$

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

PROC10 Påføring med rull eller pensel

Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form Væske
Stoffkonsentrasjon i produktet $\leq 30\%$

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

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

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 %
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 prosstemperatur opptil ≤ 115 °C

Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettsone (<1 meter) < 1 m
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

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%

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 %
For mer informasjon, les del 8 i sikkerhetsdatablad.

Bruk kjemisk resistente hansker (EN374-testet) og foreta grunnopplæring av de ansatte. Effektivitetsgrad på minst: 90 %
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 m ³	100 - 1000 m ³
Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter)	< 1 m 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

Menge 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 % 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

Menge 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 % 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

8.3. 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	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	0,128 mg/kg tørrvekt	13,06 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,012 mg/kg tørrvekt	1,306 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg tørrvekt	2,312 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	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 ³	0,063	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,295	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,525 mg/m ³	< 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 ³	0,063	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,295	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,525 mg/m ³	< 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 ³	0,063	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,295	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,525 mg/m ³	< 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 ³	0,063	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,644	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,525 mg/m ³	< 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 ³	0,435	Stoffenmanager v8
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,9	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	3,61 mg/m ³	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 ³	0,048	Stoffenmanager v8
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,956	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,398 mg/m ³	< 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	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 ³	0,063	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,295	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,525 mg/m ³	< 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

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

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet 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 ³	0,063	TRA Workers v3.1
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,295	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,525 mg/m ³	< 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

Arbeider	Use descriptors
CS 2	Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler
CS 2	Akkumulasjon av høy (mekanisk) energi i tilknytning med stoffer som er bundet i eller på materialer/artikler

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	2,77 % effektivitet vann
Utslipp av renseanlegg (STP)	≥ 2000 m ³ /d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	Ja

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

Mottaksflatens vannstrøm (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /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
--------	---

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 prosstemperatur 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

Åndedrettsvern Nei. Effektivitet : 0%

Beskyttelseshansker Nei. Effektivitet : 0%

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosstemperatur 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	0,000387 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	Eksponeeringsvurdering	PNEC	RCR	Evalueringmetode
Ferskvannssedimenter	0,128 mg/kg tørrvekt	13,06 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,0099 mg/kg tørrvekt	1,306 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg tørrvekt	2,312 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 ³	0,361	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,601	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	12 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,36	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	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

Arbeider	Use descriptors
CS 2	Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler
CS 2	Akkumulasjon av høy (mekanisk) energi i tilknytning med stoffer som er bundet i eller på materialer/artikler

10.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

10.2.1. 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	2,77 % effektivitet vann
Utslipp av renseanlegg (STP)	≥ 2000 m ³ /d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	Ja

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

Mottaksflatens vannstrøm (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /d
---	---------------------------

10.2.2. 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 prosstemperatur 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

Åndedrettsvern Nei. Effektivitet : 0%

Beskyttelseshansker Nei. Effektivitet : 0%

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosstemperatur 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	0,000482 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	0,128 mg/kg tørrvekt	13,06 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,012 mg/kg tørrvekt	1,306 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg tørrvekt	2,312 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 ³	0,361	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,601	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	12 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,36	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	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 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)

Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

Kommunalt renseanlegg	2,77 % effektivitet vann
Utslipp av renseanlegg (STP)	≥ 2000 m ³ /d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	Ja

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

Mottaksflatens vannstrøm (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /d
---	---------------------------

11.2.2. 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

Åndedrettsvern Nei. Effektivitet : 0%

Beskyttelseshansker Nei. Effektivitet : 0%

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosstemperatur 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	Eksponeringens vurdering	PNEC	RCR	Evalueringsmetode
Ferskvann	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sjøvann	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	0,128 mg/kg tørrvekt	13,06 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,012 mg/kg tørrvekt	1,306 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg kroppsvekt/dag	2,312 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	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	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,842	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	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	Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs)	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, Spedbarn	AC1, AC1a, AC13, AC13e
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	AC1, AC1a, AC13, AC13e

12.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

12.2.1. 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)

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

Mottaksflatens vannstrøm (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /d
---	---------------------------

12.2.2. Kontroll med forbrukereksponering: Kjøretøy, Kjøretøy som er gjenstand for ELV-direktivet (direktiv for kasserte kjøretøy - "End of Life Vehicles"), Plastartikler, Plastartikler: Møbler og innredning, inkludert møbeltrekk, Spedbarn (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

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 forbrukereksponering: 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 $\leq 30\%$

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	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	0,128 mg/kg tørrvekt	13,06 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,012 mg/kg tørrvekt	1,306 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg tørrvekt	2,312 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, Spedbarn (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	Spedbarn, 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	Utregnet 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 (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /d
---	---------------------------

13.2.2. Kontroll med forbrukerexponering: 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.	
Hudeksposeringen 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	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	0,128 mg/kg tørrvekt	13,06 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	0,012 mg/kg tørrvekt	1,306 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg tørrvekt	2,312 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 ³	< 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
---------------------	--