

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®
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 høytytelsesprodukter, 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@ocinitrogen.com - www.ocinitrogen.com	Leverandør OCI Melamine Americas, Inc. C/O Advanced Louisiana Logistics 501 Louisiana Avenue, Suite 201 LA 70802 Baton Rouge - USA T +1 (225) 685 30 20 / 685 30 37 - F +1 (225) 685 30 03
--	--

Leverandør OCI Trading Shanghai 17N, Feizhou Guoji Building No. 899 Lingling Road 200030 Shanghai - China T +86 (0)21 64415441 - F +86 (0)21 64415440

1.4. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

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

Reproduksjonstoksicitet, Kategori 2	H361f
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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)



Signalord (CLP)

: Advarsel

Faresetning (CLP)

: H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.

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

P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern.

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

P501 - Innhold/beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	(CAS-nr) 108-78-1 (EU nr) 203-615-4 (REACH-nr.) 01-2119485947-16-0000	100	Repr. 2, H361f

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

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. Get medical attention immediately if symptoms occur.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt

: Vask huden med mye sepevann. Ta av alle tilsølte klær eller sko.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk medisinsk tilsyn hvis det oppstår symptomer.

FØRSTEHJELP etter svelging

: Skyll munnen i vann. Ikke fremkall oppkast. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst 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.

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

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

6.1.2. For nødhjelpspersonell

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

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 : Eliminere 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.

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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. Lagres adskilt fra: Direkte solstråler, Oksyderingsmidler. Oppbevares innelåst.
Uforenlige materialer	: Sterke oksideringsmidler.
Lagringsplass	: (1) Store sekker > 1000 kg må ikke stables. Mer enn to sekker 1000 kg må ikke stables oppå hverandre, på grunn av at de kan sprekke.(2) 'MelaminebyOCI SLP' må ikke stables.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Les sikkerhetsdatabladets vedlegg for detaljerte, identifiserte bruksområder.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	117 mg/kg kroppsvekt/dag
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
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	4,2 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,51 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,051 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	2 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	2,524 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,252 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,206 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	Bioakkumulering lite sannsynlig
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	200 mg/l

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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 ventileringsystemer. 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:			
type	Anvendelse	karakteristikk	Standard
Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser	Støv		EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:	
Bruk egnede verneklær	
type	Standard
Langermede vernedrakter	

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.					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Beskyttelseshansker	kloroprengummi (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. Åndedretssvern

Åndedretssvern:			
Ved støvdannelse, bruk åndedrettsvern med filter:			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Støvmaske	type P2	Støvvern	EN 140

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.3. Andre eksponeringskontroll

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Hvit
Utseende	: Krystallinsk pulver
Molekylvekt	: 126,12 g/mol
Lukt	: Uten lukt, Amoniakkaktig svak
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: 354 °C (med fordamping)
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: > 280 °C Oppløses
Brannfarlighet	: Ikke antennelig
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv
Eksplasjonsgrenser	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: > 280 °C (lukket kar)
Selvantennelsestemperatur	: > 500 °C
Nedbrytningstemperatur	: > 280 °C
pH	: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Lite oppløselig Vann: 0,348 g/100ml (20°C)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: -1,14 (25°C)
Damptrykk	: < 0,02 kPa (20°C)
Massetetthet	: 1,57 g/cm³
Relativ tetthet	: 1,57 (20°C)
Relativ damp tetthet 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

Brannfarlige egenskaper : Ikke okisderende

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.

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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.

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)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert.
Ytterligere informasjon	: I føringstudier av rotte og mus, ble overgangsepitelkarsinomer i urinblæren kun observert hos hannrotter, og kun ved høye doser av melamin i kosten. Ingen karsinomer ble påvist hos hunnrotter eller mus av begge kjønn. Det er ingen bevis på at melamin forårsaker kreft hos mennesker. Selv om eksponering for høye nivåer av melamin kan forårsake blærestein hos mennesker, er det ingen bevis på utvikling av kreft som følge av eksponering for melamin.

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	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, F1)	89 mg/kg kroppsvekt Forplantningsevne
Målorganer	testikkel, Sperm
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert.

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

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	72 mg/kg kroppsvekt/dag
Målorganer	urinblære, nyrer
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

Melamine (108-78-1)

Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke
------------------------	--------------

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

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	≥ 5,1 mg/l Pimephales promelas (36d)
NOEC kronisk, skalldyr	≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna
NOEC kronisk, alger	98 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, mikroorganismer	mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar. Ikke naturlig biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Melamine (108-78-1)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-1,14 (25°C)
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
BCF fisk 1	< 3,8 l/kg
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering lite sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	1,13 Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon (QSAR)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Melamine (108-78-1)	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
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

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Melamine står ikke på REACH kandidatlisten

Melamine står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

Melamine er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Melamine er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

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.

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. SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878.

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	Nulleffekt konsentrasjon
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
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

STP	Renseanlegg
CAS-nr	CAS-nummer
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
ATE	Estimat over akutt giftiget
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
SDS	Sikkerhetsdatablad
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
ED	Hormonforstyrrende egenskaper
H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, 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.

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		12
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 2 Formulering eller ompakking	2		20
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 3 Bruk på industrianlegg- Bruk som intermediær for harpiks (reagert melamin)	3		31
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 4 Bruk på industrianlegg- Bruk av harpiks med ikke-reagerte melaminrester	4		43
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		50
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 6 Bruk på industrianlegg - Bruk som tilsetningsstoff i skum	6		60
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 7 Bruk på industrianlegg - Bruk som tilsetningsstoff i intumescerende belegg	7		71
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 8 Utbredt bruk blant fagarbeidere - Bruk som tilsetningsstoff i intumescerende belegg	8		85
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 9 Levetid – arbeidere - PU-skum – arbeidere (industri)	9		94
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 10 Levetid – arbeidere - Intumescerende belegg – arbeidere (industri)	10		97
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 11 Levetid – arbeidere - Intumescerende belegg – fagarbeidere	11		100
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 12 Levetid – forbrukere - PU-skum – forbrukere	12		102
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 13 Levetid – forbrukere - Intumescerende belegg – forbrukere	13		105

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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Miljø		Use descriptors
CS 1	Fremstilling av stoffer	ERC1

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

1.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

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

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

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

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

Karakteristikker for produkt (artikkel)

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

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C

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

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

Karakteristikk for produkt (artikkel)

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

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C

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

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

Karakteristikk for produkt (artikkel)

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

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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 kroppsdelar, må disse kroppsdelar i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.	

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

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

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

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

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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 kroppsdelar, må disse kroppsdelar i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse	
Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur 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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse	
Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur 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	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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.	

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

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

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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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 kroppsdelar, må disse kroppsdelar i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.	

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

1.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

1.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Fremstilling av stoffer (ERC1)

Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold	
Konfidensielt	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,01 mg/m ³	< 0,01	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		< 0,02	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,04 mg/m ³	< 0,01	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,176	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	0,024	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
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	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	1 mg/m ³	0,12	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,352	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	0,049	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,089	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	0,024	Andre målte data
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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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 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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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

2.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

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

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

Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form	Fast emne
-------------------------	-----------

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Karakteristikk for produkt (artikkel)

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

Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

Kommunalt renseanlegg	0,169 % effektivitet vann
-----------------------	------------------------------

Antatt gjennomstrømning i kommunalt renseanlegg (m³/dag):	≥ 2000 m³/d
---	-------------

Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	
--	--

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

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

2.2.2. 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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.	
--	--

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
----------------	--

Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C
---------------------------------------	-------

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
--------------	------------------------------------

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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

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

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur 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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Gir en grunnleggende standard for generell ventilerings (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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

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

PROC5

Blandingsprosess under batch-prosessering

Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Fast emne

Stoffkonsentrasjon i produktet

≤ 100 %

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Karakteristikker for produkt (artikkel)	
Støvtilstand	Fast stoff, middels støvbelastning

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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 kroppsdelene, må disse kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.	

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

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

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

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	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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 kroppsdelene, må disse kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C

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

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

Karakteristikk for produkt (artikkel)

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

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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 kroppsdel, må disse kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C

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

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

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosistemperatur opptil

40 °C

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

PROC14

Tablettering, kompresjon, ekstrudering, pelletering, granulering

Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Fast emne

Stoffkonsentrasjon i produktet

≤ 100 %

Støvtilstand

Fast stoff, middels støvbelastning

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosistemperatur opptil

40 °C

2.2.10. 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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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

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

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur 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 ventilerings (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 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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur 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 %

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Karakteristikk for produkt (artikkel)

Støvtilstand	Fast stoff, middels støvbelastning
--------------	------------------------------------

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.	
--	--

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
----------------	--

Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C
---------------------------------------	-------

2.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

2.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Formulering i mikstur (ERC2)

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

Estimert utslipp	Metode for utslipp	Rate for utslipp	Metode for utregning av utslipp
Estimert utslipp	Vann	5 kg/dag	
Estimert utslipp	Luft	1 kg/dag	
Estimert utslipp	jord	0 kg/dag	

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	Andre målte data

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,176	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	0,024	Andre målte data
I alt RCR - Akutt - systemiske effekter		0,024	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	1 mg/m ³	0,12	Andre målte data
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	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
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	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
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	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	1 mg/m ³	0,12	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,352	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	0,049	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	Andre målte data
I alt RCR - Akutt - systemiske effekter		0,243	

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

Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold			
Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse:	RCR	Metode
Dermal - Over lang tid - systemiske effekter	3,43 mg/kg kroppsvekt/dag	0,291	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	1 mg/m ³	0,12	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,411	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	0,049	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,089	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	0,024	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	3 mg/m ³	0,361	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,96	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	Andre målte data

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

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
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	

2.4. 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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

3. ES 3 - ES 3 Bruk på industrianlegg- Bruk som intermediær for harpiks (reagert melamin)

3.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

ES 3 Bruk på industrianlegg- Bruk som intermediær for harpiks (reagert melamin)

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 13	Bruk som laboratoriereagens PROC15
CS 14	Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri PROC28

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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)

Produktets fysiske form	Fast emne
Stoffkonsentrasjon i produktet	≤ 100 %

Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

Kommunalt renseanlegg	0,169 % effektivitet vann
Antatt gjennomstrømning i kommunalt renseanlegg (m³/dag):	≥ 2000 m³/d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

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

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

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

Karakteristikk for produkt (artikkel)

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

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur 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

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

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

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

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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 kroppsdelene, må disse kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.	

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

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

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

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

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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 prosessstemperatur opptil	40 °C

3.2.7. Kontroll med arbeidereksposering: Kalendringsoperasjoner (PROC6)

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

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

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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 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.	

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

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

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

Karakteristikker for produkt (artikkel)	
Produktets fysiske form	Fast emne
Stoffkonsentrasjon i produktet	≤ 100 %

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Karakteristikk for produkt (artikkel)	
Støvtilstand	Fast stoff, middels støvbelastning

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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 kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.	

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.
--------	---

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	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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 kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosstemperatur opptil

40 °C

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

PROC9

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

Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Fast emne

Stoffkonsentrasjon i produktet

≤ 100 %

Støvtilstand

Fast stoff, middels støvbelastning

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosstemperatur 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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosistemperatur opptil

40 °C

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

PROC28

Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Fast emne

Stoffkonsentrasjon i produktet

≤ 100 %

Støvtilstand

Fast stoff, middels støvbelastning

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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 prosessstemperatur opptil	40 °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	Eksponeringsvurdering	PNEC	RCR	Evalueringsmetode
Ferskvann	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Sjøvann	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			0,02	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	0,766 mg/kg tørrvekt	2,524 mg/kg tørrvekt	0,3	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,077 mg/kg tørrvekt	0,252 mg/kg tørrvekt	0,3	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0,017 mg/kg tørrvekt	0,206 mg/kg tørrvekt	0,08	EUSES 2.2.0

Estimert utslipp	Metode for utslipp	Rate for utslipp	Metode for utregning av utslipp
Estimert utslipp	Vann	3 kg/dag	
Estimert utslipp	Luft	0,5 kg/dag	
Estimert utslipp	jord	0 kg/dag	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,01 mg/m ³	< 0,01	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		< 0,02	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,04 mg/m ³	< 0,01	Andre målte data
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	Andre målte data

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold			
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,176	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	0,024	Andre målte data
I alt RCR - Akutt - systemiske effekter		0,024	

3.3.4. Utsettelse for arbeidere 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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	1 mg/m ³	0,12	Andre målte data
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	

3.3.5. Utsettelse for arbeidere 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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	Andre målte data
I alt RCR - Akutt - systemiske effekter		0,243	

3.3.6. Utsettelse for arbeidere 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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
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	

3.3.7. Utsettelse for arbeidere Kalendringsoperasjoner (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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
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	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
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	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	1 mg/m ³	0,12	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,352	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	0,049	Andre målte data
I alt RCR - Akutt - systemiske effekter		0,049	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	1 mg/m ³	0,12	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,411	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	0,049	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,089	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	0,024	Andre målte data

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

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

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

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse:	RCR	Metode
Dermal - Over lang tid - systemiske effekter	2,742 mg/kg kroppsvekt/dag	0,232	TRA Workers v3.1
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m 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	

3.4. 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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

4. ES 4 - ES 4 Bruk på industrianlegg- Bruk av harpiks med ikke-reagerte melaminrester

4.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

ES 4 Bruk på industrianlegg- Bruk av harpiks med ikke-reagerte melaminrester

Ref. ES: ES 4
ES-type: Arbeider

Miljø	Use descriptors
CS 1	Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel
	ERC5

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

4.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

4.2.1. Kontroll med miljøeksponering: Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel (ERC5)

ERC5	Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel
------	--

Karakteristikk for produkt (artikkel)	
Produktets fysiske form	Fast emne
Stoffkonsentrasjon i produktet	≤ 100 %

Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg	
Kommunalt renseanlegg	0,169 % effektivitet vann
Antatt gjennomstrømning i kommunalt renseanlegg (m³/dag):	≥ 2000 m³/d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering	
Mottaksflatens vannstrøm (m³/dag):	≥ 18000 m³/d

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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
-------	----------------------

Karakteristikker for produkt (artikkel)	
Produktets fysiske form	Væske
Stoffkonsentrasjon i produktet	≤ 5 %

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
Mekanisk ventilasjon som gir minst [luftvekslinger pr time]:	
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 kroppsdelene, må disse kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse	
Innendørs bruk	
Forutsetter prosstemperatur opptil	40 °C
Bruk i rom med et volum på minst 100 m³	100 - 1000 m³
Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter)	< 1 m Avstand mellom hode og produkt

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

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

Karakteristikker for produkt (artikkel)	
Produktets fysiske form	Væske
Stoffkonsentrasjon i produktet	≤ 5 %

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosistemperatur opptil

40 °C

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

PROC8b

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

Karakteristikker for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Væske

Stoffkonsentrasjon i produktet

≤ 5 %

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosistemperatur opptil

40 °C

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

PROC10

Påføring med rull eller pensel

Karakteristikker for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Væske

Stoffkonsentrasjon i produktet

≤ 5 %

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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

Mekanisk ventilasjon som gir minst [luftvekslinger pr time]:

Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Bruk i rom med et volum på minst 100 m ³	100 - 1000 m ³
Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C
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	≤ 5 %

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Arbeidsoppgaven er etterfulgt av en periode med fordampning, tørking eller herding	
Mekanisk ventilasjon som gir minst [luftvekslinger pr time]:	
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.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Bruk i rom med et volum på minst 100 m ³	100 - 1000 m ³
Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C
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
--------	---

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Karakteristikk for produkt (artikkel)	
Produktets fysiske form	Væske
Stoffkonsentrasjon i produktet	≤ 5 %

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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.	

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

4.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

4.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel (ERC5)

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

Estimert utslipp	Metode for utslipp	Rate for utslipp	Metode for utregning av utslipp
Estimert utslipp	Vann	0,5 kg/dag	
Estimert utslipp	Luft	0 kg/dag	
Estimert utslipp	jord	0 kg/dag	

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	1,714 mg/kg kroppsvekt/dag	0,145	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	2,43 mg/m³	0,293	Stoffenmanager v8
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,438	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2,43 mg/m³	0,03	Stoffenmanager v8
I alt RCR - Akutt - systemiske effekter		0,03	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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	2,74 mg/kg kroppsvekt/dag	0,232	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,105 mg/m ³	0,013	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,245	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,105 mg/m ³	< 0,01	Andre målte data
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	2,74 mg/kg kroppsvekt/dag	0,232	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,105 mg/m ³	0,013	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,245	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,105 mg/m ³	< 0,01	Andre målte data
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	5,486 mg/kg kroppsvekt/dag	0,465	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	1,1 mg/m ³	0,133	Stoffenmanager v8
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,598	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	1,1 mg/m ³	0,013	Stoffenmanager v8
I alt RCR - Akutt - systemiske effekter		0,013	

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	5,657 mg/kg kroppsvekt/dag	0,479	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,53 mg/m ³	0,064	Stoffenmanager v8
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,543	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,53 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	2,74 mg/kg kroppsvekt/dag	0,232	TRA Workers v3.1
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,105 mg/m ³	0,013	TRA Workers v3.1
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,245	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold			
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,105 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
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

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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

Kommunalt renseanlegg	0,169 % effektivitet vann
Antatt gjennomstrømning i kommunalt renseanlegg (m³/dag):	≥ 2000 m³/d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

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

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

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

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
Forutsetter prosstemperatur opptil	40 °C

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

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

Karakteristikk for produkt (artikkel)

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

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

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

PROC3

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

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur 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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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 kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

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

PROC8a

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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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.	

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

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

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

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	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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.

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

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

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosstemperatur opptil

40 °C

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

PROC9

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

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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 kroppsdelene, må disse kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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

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

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

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

PROC28

Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Fast emne

Stoffkonsentrasjon i produktet

≤ 100 %

Støvtilstand

Fast stoff, middels støvbelastning

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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

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 kroppsdeler, må disse kroppsdeler i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

5.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

5.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Bruk av intermediat (ERC6a)

Mål i forbindelse med vernetiltak	Eksponeringens vurdering	PNEC	RCR	Evalueringsmetode
Ferskvann	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Mål i forbindelse med vernetiltak	Eksponeringsvurdering	PNEC	RCR	Evalueringsmetode
Sjøvann	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			< 0,02	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	0,766 mg/kg tørrvekt	2,524 mg/kg tørrvekt	0,3	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,077 mg/kg tørrvekt	0,252 mg/kg tørrvekt	0,3	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0,017 mg/kg tørrvekt	0,206 mg/kg tørrvekt	0,08	EUSES 2.2.0

Estimert utslipp	Metode for utslipp	Rate for utslipp	Metode for utregning av utslipp
Estimert utslipp	Vann	3 kg/dag	
Estimert utslipp	Luft	0,5 kg/dag	
Estimert utslipp	jord	0 kg/dag	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,01 mg/m ³	< 0,01	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		< 0,02	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,04 mg/m ³	< 0,01	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,176	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	0,024	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	1 mg/m ³	0,12	Andre målte data
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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
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	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
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	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	1 mg/m ³	0,12	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,352	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	0,049	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	Andre målte data

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

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	Utgrenset utsettelse:	RCR	Metode
Dermal - Over lang tid - systemiske effekter	0,34 mg/kg kroppsvekt/dag	0,029	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,089	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	0,024	Andre målte data
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

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

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utgrenset 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	

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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6. ES 6 - ES 6 Bruk på industrianlegg - Bruk som tilsetningsstoff i skum

6.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

ES 6 Bruk på industrianlegg - Bruk som tilsetningsstoff i skum

Ref. ES: ES 6
ES-type: Arbeider

Miljø	Use descriptors
CS 1	Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel

Arbeider	Use descriptors
CS 2	Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold
CS 3	Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold
CS 4	Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold
CS 5	Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering
CS 6	Blandingsprosess under batch-prosessering
CS 7	Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som ikke er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.
CS 8	Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.
CS 9	Overføring av stoff eller mikstur på små beholdere (med dedikerte grenser for volum og vekt)
CS 10	Bruk som laboratoriereagens
CS 11	Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt
CS 12	Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

6.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

6.2.1. Kontroll med miljøeksponering: Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel (ERC5)

ERC5	Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel
------	--

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg	
Kommunalt renseanlegg	0,169 % effektivitet vann
Antatt gjennomstrømning i kommunalt renseanlegg (m³/dag):	≥ 2000 m³/d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering	
Mottaksflatens vannstrøm (m³/dag):	≥ 18000 m³/d

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

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

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	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse	
Innendørs bruk	
Forutsetter prosstemperatur 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

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

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

PROC3

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

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

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

PROC4

Kjemikalieproduksjonsforhold med potensiale for eksponering

Karakteristikker for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Fast emne

Stoffkonsentrasjon i produktet

≤ 100 %

Støvtilstand

Fast stoff, middels støvbelastning

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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 kroppsdelar, må disse kroppsdelar i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

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

PROC5

Blandingsprosess under batch-prosessering

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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 kroppsdelar, må disse kroppsdelar i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

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

PROC8a

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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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.	

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

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

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

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	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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.

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

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

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosstemperatur opptil

40 °C

6.2.9. 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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.

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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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

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

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

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

PROC19

Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt

Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Fast emne

Stoffkonsentrasjon i produktet

≤ 100 %

Støvtilstand

Fast stoff, middels støvbelastning

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 ventilerings (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 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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur 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 %

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Karakteristikk for produkt (artikkel)

Støvtilstand	Fast stoff, middels støvbelastning
--------------	------------------------------------

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.	
--	--

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
----------------	--

Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C
---------------------------------------	-------

6.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

6.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel (ERC5)

Mål i forbindelse med vernetiltak	Eksposeringens vurdering	PNEC	RCR	Evalueringsmetode
Ferskvann	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Sjøvann	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			0,02	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	0,766 mg/kg tørrvekt	2,524 mg/kg tørrvekt	0,3	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,077 mg/kg tørrvekt	0,252 mg/kg tørrvekt	0,3	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0,017 mg/kg tørrvekt	0,206 mg/kg tørrvekt	0,08	EUSES 2.2.0

Estimert utslipp	Metode for utslipp	Rate for utslipp	Metode for utregning av utslipp
Estimert utslipp	Vann	3 kg/dag	
Estimert utslipp	Luft	0,5 kg/dag	
Estimert utslipp	jord	0 kg/dag	

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	Andre målte data

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold			
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,01 mg/m ³	< 0,01	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		< 0,02	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	0,04 mg/m ³	< 0,01	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,176	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	0,024	Andre målte data
I alt RCR - Akutt - systemiske effekter		0,024	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	1 mg/m ³	0,12	Andre målte data
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	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
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	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	1 mg/m ³	0,12	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,352	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	0,049	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,089	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	0,024	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	3 mg/m ³	0,361	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,96	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	Andre målte data

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

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

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

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse:	RCR	Metode
Dermal - Over lang tid - systemiske effekter	2,742 mg/kg kroppsvekt/dag	0,232	TRA Workers v3.1
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m 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

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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

7. ES 7 - ES 7 Bruk på industrianlegg - Bruk som tilsetningsstoff i intumescerende belegg

7.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

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

Ref. ES: ES 7
ES-type: Arbeider

Miljø	Use descriptors
CS 1	Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel 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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

7.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

7.2.1. Kontroll med miljøeksponering: Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel (ERC5)

ERC5	Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel
------	--

Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

Kommunalt renseanlegg	0,169 % effektivitet vann
Antatt gjennomstrømning i kommunalt renseanlegg (m³/dag):	≥ 2000 m³/d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

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

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

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

Karakteristikk for produkt (artikkel)

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

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Gir en grunnleggende standard for generell ventilerings (1 til 3 luftvekslinger per time).	
Forutsetter at aktiviteter blir utført med egnet og godt vedlikeholdt utstyr, av fagkyndige arbeidere som operer under tilsyn.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C

7.2.3. 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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

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

PROC5

Blandingsprosess under batch-prosessering

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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
-------	----------------------

Karakteristikker for produkt (artikkel)	
Produktets fysiske form	Væske
Stoffkonsentrasjon i produktet	≤ 30 %

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
Arbeidsoppgaven er etterfulgt av en periode med fordampning, tørking eller herding	
Mekanisk ventilasjon som gir minst [luftvekslinger pr time]:	
Lokal punktutsuging - effektivitet på minst [%]:	95 %
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.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse	
Bruk i rom med et volum på minst 100 m³	100 - 1000 m³
Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C
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
-------	----------------------

Karakteristikker for produkt (artikkel)	
Produktets fysiske form	Væske
Stoffkonsentrasjon i produktet	≤ 30 %

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
Arbeidsoppgaven er etterfulgt av en periode med fordampning, tørking eller herding	
Mekanisk ventilasjon som gir minst [luftvekslinger pr time]:	
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. 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 m³	100 - 1000 m³
Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °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.
--------	--

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	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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.

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

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

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosstemperatur opptil

40 °C

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

PROC8b

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

Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Fast emne

Stoffkonsentrasjon i produktet

≤ 100 %

Støvtilstand

Fast stoff, middels støvbelastning

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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 kroppsdelar, må disse kroppsdelar i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.

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

Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form

Væske

Stoffkonsentrasjon i produktet

≤ 30 %

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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

Mekanisk ventilasjon som gir minst [luftvekslinger pr time]:

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.

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse	
Bruk i rom med et volum på minst 100 m ³	100 - 1000 m ³
Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C
Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter)	< 1 m Avstand mellom hode og produkt

7.2.11. 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 %

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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.	

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

7.2.12. Kontroll med arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

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

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

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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.	

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

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

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

Karakteristikker for produkt (artikkel)	
Produktets fysiske form	Væske
Stoffkonsentrasjon i produktet	≤ 30 %

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
Arbeidsoppgaven er etterfulgt av en periode med fordampning, tørking eller herding	
Mekanisk ventilasjon som gir minst [luftvekslinger pr time]:	
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.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse	
Bruk i rom med et volum på minst 100 m³	100 - 1000 m³
Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C
Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<1 meter)	< 1 m Avstand mellom hode og produkt

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

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

Karakteristikker for produkt (artikkel)	
Produktets fysiske form	Fast emne

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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 kroppsdel, må disse kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.	

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

7.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

7.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Industribruk som fører til innblanding med eller på artikkel (ERC5)

Mål i forbindelse med vernetiltak	Eksponeringens vurdering	PNEC	RCR	Evalueringsmetode
Ferskvann	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Sjøvann	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			0,02	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	0,766 mg/kg tørrvekt	2,524 mg/kg tørrvekt	0,3	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,077 mg/kg tørrvekt	0,252 mg/kg tørrvekt	0,3	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0,017 mg/kg tørrvekt	0,206 mg/kg tørrvekt	0,08	EUSES 2.2.0

Estimert utslipp	Metode for utslipp	Rate for utslipp	Metode for utregning av utslipp
Estimert utslipp	Vann	3 kg/dag	
Estimert utslipp	Luft	0,5 kg/dag	
Estimert utslipp	jord	0 kg/dag	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	1 mg/m ³	0,12	Andre målte data
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	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
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	

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	Andre målte data
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	Andre målte data
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	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
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	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	1 mg/m ³	0,12	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,352	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	0,049	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	Andre målte data
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	Andre målte data
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	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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 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	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,5 mg/m ³	0,06	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,089	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	2 mg/m ³	0,024	Andre målte data
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	Andre målte data
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	

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

7.4.1. Miljø

Ingen data tilgjengelige

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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	0,169 % effektivitet vann
Antatt gjennomstrømning i kommunalt renseanlegg (m³/dag):	≥ 2000 m³/d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

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

8.2.2. Kontroll med arbeidereksponeering: 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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C

8.2.3. 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 %

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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 kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °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

Fast emne

Stoffkonsentrasjon i produktet

≤ 100 %

Støvtilstand

Fast stoff, middels støvbelastning

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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 kroppsdel, må disse kroppsdelene i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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	Fast emne
Stoffkonsentrasjon i produktet	≤ 100 %
Støvtilstand	Fast stoff, middels støvbelastning

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °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	≤ 30 %

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Arbeidsoppgaven er etterfulgt av en periode med fordampning, tørking eller herding	
Mekanisk ventilasjon som gir minst [luftvekslinger pr time]:	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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 kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.	

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse	
Bruk i rom med et volum på minst 100 m ³	100 - 1000 m ³
Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °C
Avstand til oppgave: Arbeiderens åndedrettssone (<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 %

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
Mekanisk ventilasjon som gir minst [luftvekslinger pr time]:	
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 kroppsdel, må disse kroppsdel i lik grad også vernes med ugjennomtrengelig vernetøy.	

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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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 %

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).	

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 prosessstemperatur opptil	40 °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 %

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
Gir en grunnleggende standard for generell ventilering (1 til 3 luftvekslinger per time).	

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.	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk	
Forutsetter prosessstemperatur opptil	40 °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	Eksponeringens vurdering	PNEC	RCR	Evalueringsmetode
Ferskvann	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sjøvann	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	0,025 mg/kg tørrvekt	2,524 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,0024 mg/kg tørrvekt	0,252 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	< 0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg tørrvekt	0,206 mg/kg tørrvekt	< 0,01	EUSES 2.2.0

Estimert utslipp	Metode for utslipp	Rate for utslipp	Metode for utregning av utslipp
Estimert utslipp	Vann	0 kg/dag	
Estimert utslipp	Luft	0 kg/dag	
Estimert utslipp	jord	0 kg/dag	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
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	

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 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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
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	

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	1,372 mg/kg kroppsvekt/dag	0,116	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,718	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	Andre målte data
I alt RCR - Akutt - systemiske effekter		0,243	

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	Andre målte data
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	Andre målte data
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
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 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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

I alt RCR - Akutt - systemiske effekter

< 0,01

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

Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

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

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse:	RCR	Metode
Dermal - Over lang tid - systemiske effekter	2,743 mg/kg kroppsvekt/dag	0,232	TRA Workers v3.1
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	0,525 mg/m 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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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 ERC12a

Arbeider	Use descriptors
CS 2	Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler PROC21
CS 2	Akkumulasjon av høy (mekanisk) energi i tilknytning med stoffer som er bundet i eller på materialer/artikler PROC24

9.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

9.2.1. Kontroll med miljøeksponering: Prosessering av artikler med lite utslipp - i industrielle miljø (ERC12a)

ERC12a	Prosessering av artikler med lite utslipp - i industrielle miljø
--------	--

Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg	
Kommunalt renseanlegg	0,169 % effektivitet vann
Antatt gjennomstrømning i kommunalt renseanlegg (m³/dag):	≥ 2000 m³/d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

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

9.2.2. Kontroll med arbeidereksponeering: Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler (PROC21)

PROC21	Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler
--------	---

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosistemperatur 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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosistemperatur opptil

40 °C

9.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

9.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Prosessering av artikler med lite utslipp - i industrielle miljø (ERC12a)

Mål i forbindelse med vernetiltak	Eksposeringens vurdering	PNEC	RCR	Evalueringsmetode
Ferskvann	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sjøvann	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	0,025 mg/kg tørrvekt	2,524 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,0024 mg/kg tørrvekt	0,252 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg tørrvekt	0,206 mg/kg tørrvekt	< 0,01	EUSES 2.2.0

Estimert utslipp	Metode for utslipp	Rate for utslipp	Metode for utregning av utslipp
Estimert utslipp	Vann	0 kg/dag	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Estimert utslipp	Metode for utslipp	Rate for utslipp	Metode for utregning av utslipp
Estimert utslipp	Luft	0 kg/dag	
Estimert utslipp	jord	0 kg/dag	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	3 mg/m ³	0,361	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,601	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	12 mg/m ³	0,146	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	1 mg/m ³	0,12	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,36	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	0,049	Andre målte data
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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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 ERC12a

Arbeider	Use descriptors
CS 2	Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler PROC21
CS 2	Akkumulasjon av høy (mekanisk) energi i tilknytning med stoffer som er bundet i eller på materialer/artikler PROC24

10.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

10.2.1. Kontroll med miljøeksposering: Prosessering av artikler med lite utslipp - i industrielle miljø (ERC12a)

ERC12a	Prosessering av artikler med lite utslipp - i industrielle miljø
--------	--

Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg

Kommunalt renseanlegg	0,169 % effektivitet vann
Antatt gjennomstrømning i kommunalt renseanlegg (m³/dag):	≥ 2000 m³/d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

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

10.2.2. Kontroll med arbeidereksposering: Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler (PROC21)

PROC21	Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler
--------	---

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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.	

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

10.2.3. Kontroll med arbeidereksposering: Akkumulasjon av høy (mekanisk) energi i tilknytning med stoffer som er bundet i eller på materialer/artikler (PROC24)

PROC24	Akkumulasjon av høy (mekanisk) energi i tilknytning med stoffer som er bundet i eller på materialer/artikler
--------	--

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	
Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
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.	

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

10.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

10.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Prosessering av artikler med lite utslipp - i industrielle miljø (ERC12a)

Mål i forbindelse med vernetiltak	Eksposeringens vurdering	PNEC	RCR	Evalueringsmetode
Ferskvann	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sjøvann	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	0,025 mg/kg tørrvekt	2,524 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,0024 mg/kg tørrvekt	0,252 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg tørrvekt	0,206 mg/kg tørrvekt	< 0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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	0 kg/dag	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	3 mg/m ³	0,361	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,601	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	12 mg/m ³	0,146	Andre målte data
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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	1 mg/m ³	0,12	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,36	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	4 mg/m ³	0,049	Andre målte data
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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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)

Arbeider	Use descriptors
CS 2	Lavenergisk manipulasjon og håndtering av stoffer bindet i eller på materialer/artikler

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	0,169 % effektivitet vann
Antatt gjennomstrømning i kommunalt renseanlegg (m³/dag):	≥ 2000 m³/d
Kontrollert bruk av kloakkslam til produksjonsjord	

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

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

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

Dekker daglig eksponeringsperiode opp til 8 timer (om ikke annet er angitt)	
---	--

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

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

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs bruk

Forutsetter prosessstemperatur opptil

40 °C

11.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

11.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs) (ERC10a, ERC11a)

Mål i forbindelse med vernetiltak	Eksponeeringsvurdering	PNEC	RCR	Evalueringsmetode
Ferskvann	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sjøvann	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	0,025 mg/kg tørrvekt	2,524 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,0024 mg/kg tørrvekt	0,252 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg tørrvekt	0,206 mg/kg tørrvekt	< 0,01	EUSES 2.2.0

Estimert utslipp	Metode for utslipp	Rate for utslipp	Metode for utregning av utslipp
Estimert utslipp	Vann	0 kg/dag	
Estimert utslipp	Luft	0 kg/dag	
Estimert utslipp	jord	0 kg/dag	

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	Andre målte data
Innånding - Over lang tid - systemiske effekter	5 mg/m ³	0,602	Andre målte data
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,842	
Innånding - Akutt - systemiske effekter	20 mg/m ³	0,243	Andre målte data
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

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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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)

Forbruker	Use descriptors
CS 2.1	Kjøretøy, Kjøretøy som er gjenstand for ELV-direktivet (direktiv for kasserte kjøretøy - "End of Life Vehicles"), Plastartikler, Plastartikler: Møbler og innredning, inkludert møbeltrekk, Baby
CS 2.2	Kjøretøy, Kjøretøy som er gjenstand for ELV-direktivet (direktiv for kasserte kjøretøy - "End of Life Vehicles"), Plastartikler, Plastartikler: Møbler og innredning, inkludert møbeltrekk, Voksen

12.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

12.2.1. Kontroll med miljøeksposering: Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs)
ERC11a	Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs)

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

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

12.2.2. Kontroll med forbrukerexponering: Kjøretøy, Kjøretøy som er gjenstand for ELV-direktivet (direktiv for kasserte kjøretøy - "End of Life Vehicles"), Plastartikler, Plastartikler: Møbler og innredning, inkludert møbeltrekk, Baby (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Kjøretøy
AC1a	Kjøretøy som er gjenstand for ELV-direktivet (direktiv for kasserte kjøretøy - "End of Life Vehicles")
AC13	Plastartikler
AC13e	Plastartikler: Møbler og innredning, inkludert møbeltrekk

Karakteristikker for produkt (artikkel)

Stoffkonsentrasjon i produktet	≤ 30 %
--------------------------------	--------

Andre forhold som påvirker hvorvidt forbrukeren er utsatt

Eksposering via innånding vurderes som ikke relevant.	
Oral eksponering vurderes som ikke relevant.	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.2.3. Kontroll med forbrukereksposering: Kjøretøy, Kjøretøy som er gjenstand for ELV-direktivet (direktiv for kasserte kjøretøy - "End of Life Vehicles"), Plastartikler, Plastartikler: Møbler og innredning, inkludert møbeltrekk, Voksen (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Kjøretøy
AC1a	Kjøretøy som er gjenstand for ELV-direktivet (direktiv for kasserte kjøretøy - "End of Life Vehicles")
AC13	Plastartikler
AC13e	Plastartikler: Møbler og innredning, inkludert møbeltrekk

Karakteristikker for produkt (artikkel)

Stoffkonsentrasjon i produktet	≤ 30 %
--------------------------------	--------

Andre forhold som påvirker hvorvidt forbrukeren er utsatt

Eksponering via innånding vurderes som ikke relevant.

Oral eksponering vurderes som ikke relevant.

12.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

12.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs) (ERC10a, ERC11a)

Mål i forbindelse med vernetiltak	Eksponeringens vurdering	PNEC	RCR	Evalueringsmetode
Ferskvann	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sjøvann	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	0,025 mg/kg tørrvekt	2,524 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,0024 mg/kg tørrvekt	0,252 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg tørrvekt	0,206 mg/kg tørrvekt	< 0,01	EUSES 2.2.0

Estimert utslipp	Metode for utslipp	Rate for utslipp	Metode for utregning av utslipp
Estimert utslipp	Vann	0 kg/dag	
Estimert utslipp	Luft	0 kg/dag	
Estimert utslipp	jord	0 kg/dag	

12.3.2. Utsettelse for forbruker Kjøretøy, Kjøretøy som er gjenstand for ELV-direktivet (direktiv for kasserte kjøretøy - "End of Life Vehicles"), Plastartikler, Plastartikler: Møbler og innredning, inkludert møbeltrekk, Baby (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold

Eksponering via innånding vurderes som ikke relevant, Oral eksponering vurderes som ikke relevant.

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse:	RCR	Metode
Dermal - Over lang tid - systemiske effekter	0,1484 mg/kg kroppsvekt/dag	0,035	Baby, Basert på migrasjonsstudie
I alt RCR - Over lang tid - systemiske effekter		0,035	

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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 REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

13. ES 13 - ES 13 Levetid – forbrukere - Intumescerende belegg – forbrukere

13.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

ES 13 Levetid – forbrukere - Intumescerende belegg – forbrukere

Ref. ES: ES 13
ES-type: Forbruker

Miljø	Use descriptors
CS 1	Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs)
	ERC10a, ERC11a

Forbruker	Use descriptors
CS 2	Plastartikler
	AC13

13.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

13.2.1. Kontroll med miljøeksposering: Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs)
ERC11a	Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs)

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

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

13.2.2. Kontroll med forbrukereksposering: Plastartikler (AC13)

AC13	Plastartikler
------	---------------

Karakteristikk for produkt (artikkel)

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.	
Hudeksponering: Ubetydelig	

13.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

13.3.1. Miljøutslipp og utsettelse Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lite utslipp (innendørs) (ERC10a, ERC11a)

Mål i forbindelse med vernetiltak	Eksposeringens vurdering	PNEC	RCR	Evalueringsmetode
Ferskvann	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sjøvann	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning			< 0,01	EUSES 2.2.0
Ferskvannssedimenter	0,025 mg/kg tørrvekt	2,524 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Mål i forbindelse med vernetiltak	Eksposeringens vurdering	PNEC	RCR	Evalueringsmetode
Havsedimenter	0,0024 mg/kg tørrvekt	0,252 mg/kg tørrvekt	0,01	EUSES 2.2.0
kloakkanlegg	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord	0 mg/kg tørrvekt	0,206 mg/kg tørrvekt	< 0,01	EUSES 2.2.0

Estimert utslipp	Metode for utslipp	Rate for utslipp	Metode for utregning av utslipp
Estimert utslipp	Vann	0 kg/dag	
Estimert utslipp	Luft	0 kg/dag	
Estimert utslipp	jord	0 kg/dag	

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

13.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksposeringsscenariets 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
---------------------	--