

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Naam	: Melamine
Handelsnaam	: MelaminebyOCITM GPH MelaminebyOCITM GPH LD MelaminebyOCITM SLP Melafine®
IUPAC-naam	: 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine
EG-Nr	: 203-615-4
CAS-Nr	: 108-78-1
REACH registratienr.	: 01-2119485947-16-0000
Brutoformule	: C ₃ H ₆ N ₆
Synoniemen	: Cyanuramide; Cyanurotriamide; 2,4,6-Triamino-s-triazine

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel	: Industrieel gebruik Wit kristallijn poeder, gebruikt in hoogwaardige producten zoals panelen van hout, laminaat, coatings, gietpoeders, betonweekmakers en vlamvertragers.
------------------------------------	---

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen	: Toevoeging aan voedsel en voedingsproducten
---------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

OCI Nitrogen B.V.

Poststraat 1

6135 KR Sittard - The Netherlands

T +31 (0) 46 7020205

info.melamine@ocinitrogen.com - www.ocinitrogen.com T +1 (225) 685 30 20 / 685 30 37 - F +1 (225) 685 30 03

Leverancier

OCI Melamine Americas, Inc.

C/O Advanced Louisiana Logistics

501 Louisiana Avenue, Suite 201

LA 70802 Baton Rouge - USA

Leverancier

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2

H361f

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.

P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	Conc. (% w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	(CAS-Nr) 108-78-1 (EG-Nr) 203-615-4 (REACH-nr) 01-2119485947-16-0000	100	Repr. 2, H361f

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

EHBO na inademing

: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij een ademhalingsstilstand, kunstmatige beademing toepassen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

EHBO na contact met de huid

: De huid met overvloedig water en zeep wassen. Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken.

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Vraag medische verzorging indien symptomen optreden.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Niet laten braken. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Vraag medische verzorging indien symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Stofdeeltjes van dit product kunnen irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Stofdeeltjes van dit product kunnen een oogirritatie veroorzaken.
Chronische symptomen	: Kan de vruchtbaarheid schaden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand. Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren. Raadpleeg een deskundige.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim.
------------------------	--

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Het product is niet ontvlambaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij brand zijn gevaarlijke dampen aanwezig: Koolstofdioxide, Koolstofmonoxide, Amines, Stikstofoxides, Ammoniak, Waterstofcyanide > 600°C.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
--------------------------------------	--

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Overbodig personeel weg laten gaan. Stof niet inademen. Raak het gemorste product niet aan en loop er niet in. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.
----------------	--

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt. Niet in de ondergrond laten doordringen. Indien nodig de lokale autoriteiten informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Het product mechanisch opruimen. Vermijd de vorming van stof. Bewaren in geschikte en gesloten containers voor afvalverwijdering. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.
Overige informatie	: Restproducten of gebruikte containers verwijderen in overeenstemming met de lokale wetgeving. Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 1, 8 en 13.

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Vermijd de vorming van stof. Stof niet inademen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : Op een veilige manier bewaren in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van: Rechtstreeks zonlicht, Oxidatiemiddelen. Achter slot bewaren.
- Onverenigbare materialen : Sterke oxidatiemiddelen.
- Opslagplaats : (1) Big bags > 1000 kg niet opstapelen. Plaats niet meer dan twee bulkzakken <=1000 kg op elkaar, in verband met het risico van scheuren. (2) MelaminebyOCI SLP mag niet worden gestapeld.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie de bijlage van het veiligheidsinformatieblad voor gedetailleerde informatie over geïdentificeerd gebruik van het product.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2 Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3 Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4 DNEL en PNEC

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	117 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	82,3 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	11,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,42 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,5 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	4,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,51 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,051 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	2 mg/l

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	2,524 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,252 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,206 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	Bioaccumulatie is niet erg waarschijnlijk
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	200 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Minimaliseer blootstelling met behulp van maatregelen zoals gesloten systemen, daarvoor bestemde installaties en geschikte algemene/plaatselijke afzuigsystemen. Zie bijlage voor meer gedetailleerde informatie.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Raadpleeg bij gebruik van deze stof / product in een mengsel uw bedrijfshygiënist om de persoonlijke beschermingsmiddelen af te stemmen op de (gevaar) eigenschappen van het mengsel.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:			
Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril met zijkleppen	Stof		EN 166

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:	
Draag geschikte beschermende kleding	
Type	Norm
Beschermende kleding met lange mouwen	

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen bestand tegen chemische producten. Minimale efficiëntie: 80%. Om de efficiëntie van de handschoen te verhogen, zijn aanvullende maatregelen nodig, bijv. het geven van training of managementtoezicht.

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Beschermende handschoenen	Chloropreenrubber (CR), Butylrubber, Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuten)	0.5		EN 374

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Beschermende handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.35		EN 374
Beschermende handschoenen	Fluorelastomeer (FKM)	6 (> 480 minuten)	0.4		EN 374

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:			
Bij de vorming van stofdeeltjes een ademhalingsapparaat met filter gebruiken			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Stofmasker	Type P2	Bescherming tegen stof	EN 140

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Overige maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu. Zie bijlage voor meer gedetailleerde informatie.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Wit
Voorkomen	: Kristallijn poeder
Molecuulmassa	: 126,12 g/mol
Geur	: Geurloos, Ammoniak-achtig licht
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: 354 °C (met verdamping)
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: > 280 °C Ontbindt zich
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Vlampunt	: > 280 °C (gesloten beker)
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 500 °C
Ontledingstemperatuur	: > 280 °C
pH	: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Enigszins oplosbaar Water: 0,348 g/100ml (20°C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: -1,14 (25°C)
Dampspanning	: < 0,02 kPa (20°C)
Dichtheid	: 1,57 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: 1,57 (20°C)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: 4,34 (lucht = 1)
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Verdeling van deeltjesgrootte	: Beschikbaar op aanvraag

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Oxiderende eigenschappen : Niet oxiderend

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Overige eigenschappen : Ontstekingstemperatuur: ≥ 658 °C / 1216.4 °F

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Buiten bereik van warmte houden. Verwijderd houden van vuur en ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Thermische ontbinding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende stoffen en dampen. Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofmonoxide, Koolstofdioxide, Stikstofoxides, Amines, Ammoniak, Waterstofcyanide > 600°C.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

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

LD50 oraal rat	3161 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,19 mg/l/4u (OECD 403 methode)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld.
Aanvullende informatie : Bij voedingsstudies bij ratten en muizen werden alleen overgangscel carcinomen in de urineblaas waargenomen bij mannelijke ratten, en alleen bij hoge doses melamine in het dieet. Er zijn geen carcinomen gevonden in vrouwelijke ratten of muizen van beide geslachten. Er is geen bewijs dat melamine kanker kan veroorzaken aan de mens. Hoewel blootstelling aan hoge hoeveelheden melamine blaasstenen bij mensen kan veroorzaken, is er geen aanwijzing dat kanker zich ontwikkelt als gevolg van blootstelling aan melamine.

Melamine (108-78-1)

IARC-groep 2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens

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

IARC-groep 2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens

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

LOAEL, Chronisch, oraal, rat mg/kg lichaamsgewicht/dag

Giftigheid voor de voortplanting : Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F1)	89 mg/kg lichaamsgewicht Vruchtbaarheid
Doelorgaan(anen)	testikel, Sperma

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	72 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Doelorgaan(anen)	urineblaas, nieren

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Melamine (108-78-1)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LC50 vissen 1	> 3000 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	200 mg/l Daphnia magna
EC50 96u - Algen [1]	325 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronisch vis	≥ 5,1 mg/l Pimephales promelas (36d)
NOEC chronisch schaaldieren	≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna
NOEC chronisch algen	98 mg/l Soorten: Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, micro-organismen	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Niet intrinsiek biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Melamine (108-78-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,14 (25°C)

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
BCF vissen 1	< 3,8 l/kg

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bioaccumulatie	Bioaccumulatie is niet erg waarschijnlijk.
----------------	--

12.4. Mobiliteit in de bodem

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,13 Quantitative structure-activity relationship (QSAR)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Melamine (108-78-1)	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Lege verpakkingen pas na grondig wassen of recycling hergebruiken. Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Melamine staat op de REACH Kandidaat lijst

Melamine staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Melamine valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Melamine valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Voor zwangere vrouwen / vrouwen die borstvoeding geven (92/85/EC): Neem de nationale verboden of beperkingen in acht.
Voor jongeren, < 18 jaar (94/33/EC): Neem de nationale verboden of beperkingen in acht.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Regelgeving.

Opleidingsadvies : Training van personeel over goede praktijken. Zorg ervoor dat het personeel wordt geïnformeerd over en getraind in de aard van blootstelling en basishandelingen om blootstelling te minimaliseren.

Afkortingen en acroniemen:

PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ICAO	Internationale organisatie voor de burgerluchtvaart
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
BCF	Bioconcentratiefactor
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
STP	Waterzuiveringsinstallatie
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
VIB	Veiligheidsinformatieblad
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
ED	Hormoonontregelende eigenschappen
Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor : BE - België;NL - Nederland
regio's

VIB EU (REACH bijlage II) - RHDHV

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad

Belangrijkste stof	Geïdentificeerd gebruik	Es Nr.	Korte titel	Pagina
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 1 Vervaardiging van stoffen	1		14
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 2 Formuleren of herverpakken	2		21
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 3 Gebruik op industriële locaties- Gebruik als tussenproduct voor harsen (gereageerd melamine)	3		33
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 4 Gebruik op industriële locaties- Gebruik van harsen met niet-omgezet melamine-residu	4		46
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 5 Gebruik op industriële locaties- Gebruik als tussenproduct voor de productie van andere stoffen, b.v. melaminezout (gereageerd melamine)	5		53
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 6 Gebruik op industriële locaties - Gebruik als additief in schuimen	6		64
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 7 Gebruik op industriële locaties - Gebruik als additief in opschuimende coatings	7		76
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 8 wijdverbreid gebruik door professionele werknemers - Gebruik als additief in opschuimende coatings	8		90
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 9 Levensduur - werknemers - PU-schuimen - werknemers (industrieel)	9		99
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 10 Levensduur - werknemers - Opschuimende coatings - werknemers (industrieel)	10		102
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 11 Levensduur - werknemers - Opschuimende coatings - Professionele werknemers	11		105
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 12 Levensduur - consumenten - PU-schuimen - Consumenten	12		108
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 13 Levensduur - consumenten - Opschuimende coating - Consumenten	13		111

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1. ES 1 - ES 1 Vervaardiging van stoffen

1.1. Titel hoofdstuk

ES 1 Vervaardiging van stoffen

ES Ref.: ES 1

Type blootstelling: Werknemer

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS 1	Vervaardiging van stoffen	ERC1

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS 2	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.	PROC1
CS 3	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.	PROC2
CS 4	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a
CS 5	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
CS 6	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	PROC9
CS 7	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
CS 8	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28

1.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

1.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Vervaardiging van stoffen (ERC1)

ERC1	Fabricage van de stof
------	-----------------------

1.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC1)

PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
-------	---

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

1.2.3. Beheersing van blootstelling werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC2)

PROC2

Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

1.2.4. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

PROC8a

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie: 80 %
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

1.2.5. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b))

PROC8b

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie: 80 %
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

1.2.6. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) (PROC9)

PROC9	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
-------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

1.2.7. Beheersing van blootstelling werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
--------	---------------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik, Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

1.2.8. Beheersing van blootstelling werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

PROC28

Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:

80 %

Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik, Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

1.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

1.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Vervaardiging van stoffen (ERC1)

Informatie voor sub-scenario

Vertrouwelijk

1.3.2. Blootstelling arbeider Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Informatie voor sub-scenario

Blootstellingsroute en soorten gevolgen

Schatting blootstelling:

RCR

Methode

Huid - Langdurig - systemische effecten

0,034 mg/kg
lichaamsgewicht/dag

< 0,01

Andere gemeten
gegevens

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Informatie voor sub-scenario			
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,01 mg/m ³	< 0,01	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		< 0,02	
Inademen - Acuut - systemische effecten	0,04 mg/m ³	< 0,01	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

1.3.3. Blootstelling arbeider Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC2)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,37 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,5 mg/m ³	0,06	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,176	
Inademen - Acuut - systemische effecten	2 mg/m ³	0,024	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,024	

1.3.4. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

1.3.5. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,352	
Inademen - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1.3.6. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) (PROC9)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

1.3.7. Blootstelling arbeider Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,029	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,5 mg/m ³	0,06	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,089	
Inademen - Acuut - systemische effecten	2 mg/m ³	0,024	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,024	

1.3.8. Blootstelling arbeider Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Informatie voor sub-scenario			
Schatting blootstelling: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	TRA Workers v3.1
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

1.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

1.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet van toepassing.
----------------------	----------------------

1.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst. Raadpleeg leverancier voor instructies
--------------------------	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2. ES 2 - ES 2 Formuleren of herverpakken

2.1. Titel hoofdstuk

ES 2 Formuleren of herverpakken

ES Ref.: ES 2
Type blootstelling: Werknemer

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS 1	Formuleren in een mengsel	ERC2

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS 2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.	PROC2
CS 3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.	PROC3
CS 4	Chemische productie met kans op blootstelling	PROC4
CS 5	Mengen in discontinue processen	PROC5
CS 6	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)	PROC8a
CS 7	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)	PROC8b
CS 8	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	PROC9
CS 9	Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren	PROC14
CS 10	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
CS 11	Handmatig mengen	PROC19
CS 12	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28

2.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

2.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Formuleren in een mengsel (ERC2)

ERC2	Formuleren in een mengsel
------	---------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gemeentelijk waterzuiveringsstation	0,169 % effectiviteit water
Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	≥ 2000 m ³ /d
Gecontroleerd aanbrengen van zuiveringsslib op landbouwgrond	

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /d
--	---------------------------

2.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC2)

PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
-------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellersperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
--	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

2.2.3. Beheersing van blootstelling werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

PROC3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
-------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

2.2.4. Beheersing van blootstelling werknemers: Chemische productie met kans op blootstelling (PROC4)

PROC4

Chemische productie met kans op blootstelling

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:

80 %

Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

2.2.5. Beheersing van blootstelling werknemers: Mengen in discontinue processen (PROC5)

PROC5

Mengen in discontinue processen

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kenmerken product (artikel)	
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

2.2.6. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
--------	--

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

2.2.7. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b))

PROC8b

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:

80 %

Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

2.2.8. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) (PROC9)

PROC9

Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kenmerken product (artikel)	
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

2.2.9. Beheersing van blootstelling werknemers: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)

PROC14	Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
--------	--

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

2.2.10. Beheersing van blootstelling werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
--------	---------------------------------

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

2.2.11. Beheersing van blootstelling werknemers: Handmatig mengen (PROC19)

PROC19	Handmatig mengen
--------	------------------

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Vermijd gebruik van langer dan 4 uur, Omvat een blootstelling tot :	≤ 4 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag handschoenen die bestand zijn tegen chemische producten (getest volgens EN374) en geef het personeel een specifieke training gericht op de activiteit. Minimale efficiëntie:	95 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Binnengebruik	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal 40 °C

2.2.12. Beheersing van blootstelling werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

PROC28 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
---	---

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal 40 °C

2.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

2.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Formuleren in een mengsel (ERC2)

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,255 mg/l	0,51 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,0255 mg/l	0,051 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging			0,04	EUSES 2.2.0
Bezinksel van zoet water	1,26 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,5	EUSES 2.2.0
Sediment zeewater	0,126 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,5	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	2,496 mg/l	200 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0,029 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	0,14	EUSES 2.2.0

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Schatting van vrijkomen	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Schatting van vrijkomen	Water	5 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	Lucht	1 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	bodem	0 kg/dag	

2.3.2. Blootstelling arbeider Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC2)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,37 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,5 mg/m ³	0,06	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,176	
Inademen - Acuut - systemische effecten	2 mg/m ³	0,024	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,024	

2.3.3. Blootstelling arbeider Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,69 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,058	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,178	
Inademen - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

2.3.4. Blootstelling arbeider Chemische productie met kans op blootstelling (PROC4)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.3.5. Blootstelling arbeider Mengen in discontinue processen (PROC5)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

2.3.6. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

2.3.7. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b))

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,352	
Inademen - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

2.3.8. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) (PROC9)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Informatie voor sub-scenario			
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

2.3.9. Blootstelling arbeider Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	3,43 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,291	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,411	
Inademen - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

2.3.10. Blootstelling arbeider Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,029	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,5 mg/m ³	0,06	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,089	
Inademen - Acuut - systemische effecten	2 mg/m ³	0,024	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,024	

2.3.11. Blootstelling arbeider Handmatig mengen (PROC19)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	7,072 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,599	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	3 mg/m ³	0,361	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,96	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

2.3.12. Blootstelling arbeider Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Informatie voor sub-scenario			
Schatting blootstelling: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	TRA Workers v3.1
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Informatie voor sub-scenario			
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

2.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

2.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

2.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst. Raadpleeg leverancier voor instructies
--------------------------	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3. ES 3 - ES 3 Gebruik op industriële locaties- Gebruik als tussenproduct voor harsen (gereageerd melamine)

3.1. Titel hoofdstuk

ES 3 Gebruik op industriële locaties- Gebruik als tussenproduct voor harsen (gereageerd melamine)

ES Ref.: ES 3
Type blootstelling: Werknemer

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS 1	Gebruik van tussenproduct, Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)	ERC6a, ERC6c

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS 2	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.	PROC1
CS 3	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.	PROC2
CS 4	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.	PROC3
CS 5	Chemische productie met kans op blootstelling	PROC4
CS 6	Mengen in discontinue processen	PROC5
CS 7	Kalandeerbewerkingen	PROC6
CS 8	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)	PROC8a
CS 9	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)	PROC8b
CS 10	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	PROC9
CS 11	Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren	PROC14
CS 13	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
CS 14	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

3.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Gebruik van tussenproduct, Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp) (ERC6a, ERC6c)

ERC6a	Gebruik van tussenproduct
ERC6c	Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gemeentelijk waterzuiveringsstation	0,169 % effectiviteit water
Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	≥ 2000 m ³ /d
Gecontroleerd aanbrengen van zuiveringsslib op landbouwgrond	

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /d
--	---------------------------

3.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC1)

PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
-------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.2.3. Beheersing van blootstelling werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC2)

PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
-------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

3.2.4. Beheersing van blootstelling werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

PROC3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
-------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.2.5. Beheersing van blootstelling werknemers: Chemische productie met kans op blootstelling (PROC4)

PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
-------	---

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

3.2.6. Beheersing van blootstelling werknemers: Mengen in discontinue processen (PROC5)

PROC5	Mengen in discontinue processen
-------	---------------------------------

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

3.2.7. Beheersing van blootstelling werknemers: Kalandebewerkingen (PROC6)

PROC6	Kalandebewerkingen
-------	--------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag handschoenen die bestand zijn tegen chemische producten (getest volgens EN374) en geef het personeel een basistraining. Minimale efficiëntie:	90 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

3.2.8. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
--------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
-------------------------------	------

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kenmerken product (artikel)	
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

3.2.9. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b))

PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
--------	---

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

3.2.10. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) (PROC9)

PROC9

Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:

80 %
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

3.2.11. Beheersing van blootstelling werknemers: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)

PROC14

Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

3.2.12. Beheersing van blootstelling werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

PROC15

Gebruik als laboratoriumreagens

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

3.2.13. Beheersing van blootstelling werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

PROC28

Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

3.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

3.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Gebruik van tussenproduct, Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp) (ERC6a, ERC6c)

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging			0,02	EUSES 2.2.0
Bezinsel van zoet water	0,766 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,3	EUSES 2.2.0
Sediment zeewater	0,077 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,3	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0,017 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	0,08	EUSES 2.2.0

Schatting van vrijkomen	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Schatting van vrijkomen	Water	3 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	Lucht	0,5 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	bodem	0 kg/dag	

3.3.2. Blootstelling arbeider Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,034 mg/kg lichaamsgewicht/dag	< 0,01	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,01 mg/m ³	< 0,01	Andere gemeten gegevens

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Informatie voor sub-scenario			
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		< 0,02	
Inademen - Acuut - systemische effecten	0,04 mg/m ³	< 0,01	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

3.3.3. Blootstelling arbeider Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC2)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,37 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,5 mg/m ³	0,06	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,176	
Inademen - Acuut - systemische effecten	2 mg/m ³	0,024	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,024	

3.3.4. Blootstelling arbeider Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,69 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,058	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,178	
Inademen - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

3.3.5. Blootstelling arbeider Chemische productie met kans op blootstelling (PROC4)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.3.6. Blootstelling arbeider Mengen in discontinue processen (PROC5)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

3.3.7. Blootstelling arbeider Kalandereerbewerkingen (PROC6)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,743 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

3.3.8. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

3.3.9. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b))

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,352	
Inademen - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.3.10. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) (PROC9)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

3.3.11. Blootstelling arbeider Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	3,43 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,291	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,411	
Inademen - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

3.3.12. Blootstelling arbeider Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,029	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,5 mg/m ³	0,06	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,089	
Inademen - Acuut - systemische effecten	2 mg/m ³	0,024	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,024	

3.3.13. Blootstelling arbeider Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Informatie voor sub-scenario			
Schatting blootstelling: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	TRA Workers v3.1
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

3.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

3.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst. Raadpleeg leverancier voor instructies
--------------------------	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

4. ES 4 - ES 4 Gebruik op industriële locaties- Gebruik van harsen met niet-omgezet melamine-residu

4.1. Titel hoofdstuk

ES 4 Gebruik op industriële locaties- Gebruik van harsen met niet-omgezet melamine-residu

ES Ref.: ES 4
Type blootstelling: Werknemer

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS 1	Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp	ERC5

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS 2	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze	PROC7
CS 3	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a
CS 4	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
CS 5	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces	PROC10
CS 6	Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces	PROC19
CS 7	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28

4.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

4.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp (ERC5)

ERC5	Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
------	---

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	
Gemeentelijk waterzuiveringsstation	0,169 % effectiviteit water
Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	≥ 2000 m ³ /d
Gecontroleerd aanbrengen van zuiveringsslib op landbouwgrond	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /d
--	---------------------------

4.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC7)

PROC7	Spuiten in een industriële omgeving
-------	-------------------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 5 %

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Automatische ventilatie die ten minste [ACH] geeft:	
De taak wordt gevolgd door een periode van evaporatie, droging of uitharding	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	
Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C
Verondersteld wordt dat de ruimte een minimale grootte heeft van 100 m ³	100 - 1000 m ³
Afstand tot taak: In de ademhalingszone van de werknemer (<1 meter)	< 1 m afstand hoofd-product

4.2.3. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
--------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 5 %

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

4.2.4. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b))

PROC8b

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vloeibaar

Concentratie van de stof in het product

≤ 5 %

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

4.2.5. Beheersing van blootstelling werknemers: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10

Met roller of kwast aanbrengen

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vloeibaar

Concentratie van de stof in het product

≤ 5 %

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
De taak wordt gevolgd door een periode van evaporatie, droging of uitharding	
Automatische ventilatie die ten minste [ACH] geeft:	
Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Verondersteld wordt dat de ruimte een minimale grootte heeft van 100 m ³	100 - 1000 m ³
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C
Afstand tot taak: In de ademhalingszone van de werknemer (<1 meter)	< 1 m afstand hoofd-product

4.2.6. Beheersing van blootstelling werknemers: Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

PROC19	Handmatig mengen
--------	------------------

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 5 %

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
De taak wordt gevolgd door een periode van evaporatie, droging of uitharding	
Automatische ventilatie die ten minste [ACH] geeft:	
Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Verondersteld wordt dat de ruimte een minimale grootte heeft van 100 m ³	100 - 1000 m ³
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Afstand tot taak: In de ademhalingszone van de werknemer (<1 meter)	< 1 m afstand hoofd-product
---	--------------------------------

4.2.7. Beheersing van blootstelling werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

PROC28	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
--------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 5 %

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

4.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

4.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp (ERC5)

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,03 mg/l	0,51 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,003 mg/l	0,051 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging			< 0,01	EUSES 2.2.0
Bezinsel van zoet water	0,148 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,06	EUSES 2.2.0
Sediment zeewater	0,015 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,06	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	0,25 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0,0022 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES 2.2.0

Schatting van vrijkomen	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Schatting van vrijkomen	Water	0,5 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	Lucht	0 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	bodem	0 kg/dag	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,714 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,145	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	2,43 mg/m ³	0,293	Stoffenmanager v8
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,438	
Inademen - Acuut - systemische effecten	2,43 mg/m ³	0,03	Stoffenmanager v8
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,03	

4.3.3. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,74 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,105 mg/m ³	0,013	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,245	
Inademen - Acuut - systemische effecten	0,105 mg/m ³	< 0,01	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

4.3.4. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,74 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,105 mg/m ³	0,013	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,245	
Inademen - Acuut - systemische effecten	0,105 mg/m ³	< 0,01	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

4.3.5. Blootstelling arbeider Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	5,486 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,465	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1,1 mg/m ³	0,133	Stoffenmanager v8
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,598	
Inademen - Acuut - systemische effecten	1,1 mg/m ³	0,013	Stoffenmanager v8
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,013	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	5,657 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,479	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,53 mg/m ³	0,064	Stoffenmanager v8
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,543	
Inademen - Acuut - systemische effecten	0,53 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

4.3.7. Blootstelling arbeider Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Informatie voor sub-scenario			
Schatting blootstelling: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,74 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	TRA Workers v3.1
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,105 mg/m ³	0,013	TRA Workers v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,245	
Inademen - Acuut - systemische effecten	0,105 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

4.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

4.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst. Raadpleeg leverancier voor instructies
--------------------------	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

5. ES 5 - ES 5 Gebruik op industriële locaties- Gebruik als tussenproduct voor de productie van andere stoffen, b.v. melaminezout (gereageerd melamine)

5.1. Titel hoofdstuk

ES 5 Gebruik op industriële locaties- Gebruik als tussenproduct voor de productie van andere stoffen, b.v. melaminezout (gereageerd melamine)

ES Ref.: ES 5
Type blootstelling: Werknemer

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS 1	Gebruik van tussenproduct	ERC6a

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS 2	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.	PROC1
CS 3	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.	PROC2
CS 4	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.	PROC3
CS 5	Chemische productie met kans op blootstelling	PROC4
CS 6	Mengen in discontinue processen	PROC5
CS 7	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a
CS 8	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
CS 9	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	PROC9
CS 10	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
CS 11	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28

5.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

5.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Gebruik van tussenproduct (ERC6a)

ERC6a	Gebruik van tussenproduct
-------	---------------------------

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gemeentelijk waterzuiveringsstation	0,169 % effectiviteit water
-------------------------------------	--------------------------------

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	≥ 2000 m ³ /d
---	--------------------------

Gecontroleerd aanbrengen van zuiveringsslib op landbouwgrond	
--	--

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /d
--	---------------------------

5.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC1)

PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
-------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
-------------------------------	------

Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
---	---------

Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte
-------------	-----------------------------

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
--	--

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	
--	--

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
---------------	--

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C
---	-------

5.2.3. Beheersing van blootstelling werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC2)

PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
-------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
-------------------------------	------

Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
---	---------

Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte
-------------	-----------------------------

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

5.2.4. Beheersing van blootstelling werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. (PROC3)

PROC3

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellersperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

5.2.5. Beheersing van blootstelling werknemers: Chemische productie met kans op blootstelling (PROC4)

PROC4

Chemische productie met kans op blootstelling

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellersperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:

80 %

Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

5.2.6. Beheersing van blootstelling werknemers: Mengen in discontinue processen (PROC5)

PROC5

Mengen in discontinue processen

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:

80 %

Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

5.2.7. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
--------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

5.2.8. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b))

PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
--------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
--	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie: 80 %
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

5.2.9. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) (PROC9)

PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie: 80 %
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

5.2.10. Beheersing van blootstelling werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
--------	---------------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

5.2.11. Beheersing van blootstelling werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

PROC28	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
--------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

5.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

5.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Gebruik van tussenproduct (ERC6a)

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging			< 0,02	EUSES 2.2.0
Bezinsel van zoet water	0,766 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,3	EUSES 2.2.0
Sediment zeewater	0,077 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,3	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0,017 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	0,08	EUSES 2.2.0

Schatting van vrijkomen	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingsmethode voor uitstoot
Schatting van vrijkomen	Water	3 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	Lucht	0,5 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	bodem	0 kg/dag	

5.3.2. Blootstelling arbeider Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,034 mg/kg lichaamsgewicht/dag	< 0,01	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,01 mg/m ³	< 0,01	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		< 0,02	
Inademen - Acut - systemische effecten	0,04 mg/m ³	< 0,01	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acut - systemische effecten		< 0,01	

5.3.3. Blootstelling arbeider Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC2)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,37 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,5 mg/m ³	0,06	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,176	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Informatie voor sub-scenario			
Inademen - Acuut - systemische effecten	2 mg/m ³	0,024	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,024	

5.3.4. Blootstelling arbeider Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,69 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,058	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,178	
Inademen - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

5.3.5. Blootstelling arbeider Chemische productie met kans op blootstelling (PROC4)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

5.3.6. Blootstelling arbeider Mengen in discontinue processen (PROC5)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

5.3.7. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Informatie voor sub-scenario			
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

5.3.8. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b))

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,352	
Inademen - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

5.3.9. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) (PROC9)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

5.3.10. Blootstelling arbeider Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,029	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,5 mg/m ³	0,06	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,089	
Inademen - Acuut - systemische effecten	2 mg/m ³	0,024	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,024	

5.3.11. Blootstelling arbeider Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Informatie voor sub-scenario			
Schatting blootstelling: PROC 8a, TRA Workers v3.1			

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	TRA Workers v3.1
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

5.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

5.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

5.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst. Raadpleeg leverancier voor instructies
--------------------------	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6. ES 6 - ES 6 Gebruik op industriële locaties - Gebruik als additief in schuimen

6.1. Titel hoofdstuk

ES 6 Gebruik op industriële locaties - Gebruik als additief in schuimen

ES Ref.: ES 6
Type blootstelling: Werknemer

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS 1	Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp ERC5

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS 2	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. PROC1
CS 3	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. PROC2
CS 4	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. PROC3
CS 5	Chemische productie met kans op blootstelling PROC4
CS 6	Mengen in discontinue processen PROC5
CS 7	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8a
CS 8	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC8b
CS 9	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC9
CS 10	Gebruik als laboratoriumreagens PROC15
CS 11	Handmatig mengen PROC19
CS 12	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines PROC28

6.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

6.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp (ERC5)

ERC5	Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
------	---

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gemeentelijk waterzuiveringsstation	0,169 % effectiviteit water
Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	≥ 2000 m ³ /d
Gecontroleerd aanbrengen van zuiveringsslib op landbouwgrond	

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /d
--	---------------------------

6.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC1)

PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
-------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

6.2.3. Beheersing van blootstelling werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC2)

PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
-------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

6.2.4. Beheersing van blootstelling werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

PROC3

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

6.2.5. Beheersing van blootstelling werknemers: Chemische productie met kans op blootstelling (PROC4)

PROC4

Chemische productie met kans op blootstelling

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:

80 %
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

6.2.6. Beheersing van blootstelling werknemers: Mengen in discontinue processen (PROC5)

PROC5

Mengen in discontinue processen

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:

80 %
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6.2.7. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
--------	--

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

6.2.8. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b))

PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
--------	---

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie: 80 %
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

6.2.9. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) (PROC9)

PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product Vast
Concentratie van de stof in het product ≤ 100 %
Stofgehalte Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie: 80 %
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6.2.10. Beheersing van blootstelling werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
--------	---------------------------------

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

6.2.11. Beheersing van blootstelling werknemers: Handmatig mengen (PROC19)

PROC19	Handmatig mengen
--------	------------------

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Vermijd gebruik van langer dan 4 uur, Omvat een blootstelling tot :	≤ 4 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Drag handschoenen die bestand zijn tegen chemische producten (getest volgens EN374) en geef het personeel een specifieke training gericht op de activiteit. Minimale efficiëntie:	95 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

6.2.12. Beheersing van blootstelling werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

PROC28	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
--------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

6.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

6.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp (ERC5)

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging			0,02	EUSES 2.2.0
Bezinsel van zoet water	0,766 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,3	EUSES 2.2.0
Sediment zeewater	0,077 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,3	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Bodem	0,017 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	0,08	EUSES 2.2.0

Schatting van vrijkomen	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Schatting van vrijkomen	Water	3 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	Lucht	0,5 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	bodem	0 kg/dag	

6.3.2. Blootstelling arbeider Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,034 mg/kg lichaamsgewicht/dag	< 0,01	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,01 mg/m ³	< 0,01	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		< 0,02	
Inademen - Acuut - systemische effecten	0,04 mg/m ³	< 0,01	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

6.3.3. Blootstelling arbeider Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC2)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,37 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,5 mg/m ³	0,06	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,176	
Inademen - Acuut - systemische effecten	2 mg/m ³	0,024	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,024	

6.3.4. Blootstelling arbeider Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,69 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,058	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,178	
Inademen - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	Andere gemeten gegevens

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Informatie voor sub-scenario			
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

6.3.5. Blootstelling arbeider Chemische productie met kans op blootstelling (PROC4)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

6.3.6. Blootstelling arbeider Mengen in discontinue processen (PROC5)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

6.3.7. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

6.3.8. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b))

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,352	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Informatie voor sub-scenario			
Inademen - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

6.3.9. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) (PROC9)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

6.3.10. Blootstelling arbeider Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,029	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,5 mg/m ³	0,06	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,089	
Inademen - Acuut - systemische effecten	2 mg/m ³	0,024	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,024	

6.3.11. Blootstelling arbeider Handmatig mengen (PROC19)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	7,072 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,599	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	3 mg/m ³	0,361	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,96	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

6.3.12. Blootstelling arbeider Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Informatie voor sub-scenario			
Schatting blootstelling: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	TRA Workers v3.1

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Informatie voor sub-scenario			
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

6.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

6.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

6.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst. Raadpleeg leverancier voor instructies
--------------------------	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

7. ES 7 - ES 7 Gebruik op industriële locaties - Gebruik als additief in opschuimende coatings

7.1. Titel hoofdstuk

ES 7 Gebruik op industriële locaties - Gebruik als additief in opschuimende coatings

ES Ref.: ES 7
Type blootstelling: Werknemer

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS 1	Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp	ERC5

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS 2	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.	PROC3
CS 3	Chemische productie met kans op blootstelling	PROC4
CS 4	Mengen in discontinue processen	PROC5
CS 5	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Met LEV	PROC7
CS 6	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Zonder LEV	PROC7
CS 7	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a
CS 8	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
CS 9	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	PROC9
CS 10	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces	PROC10
CS 11	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten	PROC13
CS 12	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
CS 13	Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces	PROC19
CS 14	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

7.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

7.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp (ERC5)

ERC5	Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
------	---

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gemeentelijk waterzuiveringsstation	0,169 % effectiviteit water
Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	≥ 2000 m ³ /d
Gecontroleerd aanbrengen van zuiveringsslib op landbouwgrond	

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /d
--	---------------------------

7.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

PROC3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
-------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

7.2.3. Beheersing van blootstelling werknemers: Chemische productie met kans op blootstelling (PROC4)

PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
-------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie: 80 %
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

7.2.4. Beheersing van blootstelling werknemers: Mengen in discontinue processen (PROC5)

PROC5

Mengen in discontinue processen

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie: 80 %
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

7.2.5. Beheersing van blootstelling werknemers: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Met LEV (PROC7)

PROC7	Sputten in een industriële omgeving
-------	-------------------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 30 %

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

De taak wordt gevolgd door een periode van evaporatie, droging of uitharding	
Automatische ventilatie die ten minste [ACH] geeft:	
Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	95 %
Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Verondersteld wordt dat de ruimte een minimale grootte heeft van 100 m ³	100 - 1000 m ³
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C
Afstand tot taak: In de ademhalingszone van de werknemer (<1 meter)	< 1 m afstand hoofd-product

7.2.6. Beheersing van blootstelling werknemers: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Zonder LEV (PROC7)

PROC7	Sputten in een industriële omgeving
-------	-------------------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 30 %

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

De taak wordt gevolgd door een periode van evaporatie, droging of uitharding

Automatische ventilatie die ten minste [ACH] geeft:

Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie: 80 %
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Draag gepaste ademhalingsbescherming. Inademing - minimum efficiëntie van 90 %
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Verondersteld wordt dat de ruimte een minimale grootte heeft van 100 m³ 100 - 1000 m³

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal 40 °C

Afstand tot taak: In de ademhalingszone van de werknemer (<1 meter) < 1 m
afstand hoofd-product

7.2.7. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product Vast

Concentratie van de stof in het product ≤ 100 %

Stofgehalte Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

7.2.8. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b))

PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
--------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

7.2.9. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) (PROC9)

PROC9	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
-------	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

7.2.10. Beheersing van blootstelling werknemers: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
--------	--------------------------------

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 30 %

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
De taak wordt gevolgd door een periode van evaporatie, droging of uitharding	
Automatische ventilatie die ten minste [ACH] geeft:	
Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Verondersteld wordt dat de ruimte een minimale grootte heeft van 100 m ³	100 - 1000 m ³
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C
Afstand tot taak: In de ademhalingszone van de werknemer (<1 meter)	< 1 m afstand hoofd-product

7.2.11. Beheersing van blootstelling werknemers: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13)

PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
--------	--

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 30 %

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

7.2.12. Beheersing van blootstelling werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
--------	---------------------------------

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vast

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kenmerken product (artikel)	
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

7.2.13. Beheersing van blootstelling werknemers: Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

PROC19	Handmatig mengen
--------	------------------

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 30 %

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
De taak wordt gevolgd door een periode van evaporatie, droging of uitharding	
Automatische ventilatie die ten minste [ACH] geeft:	
Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag handschoenen die bestand zijn tegen chemische producten (getest volgens EN374) en geef het personeel een specifieke training gericht op de activiteit. Minimale efficiëntie:	95 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Verondersteld wordt dat de ruimte een minimale grootte heeft van 100 m ³	100 - 1000 m ³

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C
Afstand tot taak: In de ademhalingszone van de werknemer (<1 meter)	< 1 m afstand hoofd-product

7.2.14. Beheersing van blootstelling werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

PROC28	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
--------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

7.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

7.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp (ERC5)

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging			0,02	EUSES 2.2.0
Bezinsel van zoet water	0,766 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,3	EUSES 2.2.0
Sediment zeewater	0,077 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,3	EUSES 2.2.0

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Rioolwaterzuivering	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0,017 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	0,08	EUSES 2.2.0

Schatting van vrijkomen	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Schatting van vrijkomen	Water	3 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	Lucht	0,5 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	bodem	0 kg/dag	

7.3.2. Blootstelling arbeider Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,69 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,058	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,178	
Inademen - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

7.3.3. Blootstelling arbeider Chemische productie met kans op blootstelling (PROC4)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

7.3.4. Blootstelling arbeider Mengen in discontinue processen (PROC5)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

7.3.5. Blootstelling arbeider Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Met LEV (PROC7)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	8,572 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,726	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,4 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,774	
Inademen - Acuut - systemische effecten	0,4 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

7.3.6. Blootstelling arbeider Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Zonder LEV (PROC7)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	8,572 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,726	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,795 mg/m ³	0,096	Stoffenmanager v8
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,822	
Inademen - Acuut - systemische effecten	0,795 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

7.3.7. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

7.3.8. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,352	
Inademen - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

7.3.9. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) (PROC9)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

7.3.10. Blootstelling arbeider Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	5,486 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,465	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	3,59 mg/m ³	0,433	Stoffenmanager v8
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,898	
Inademen - Acuut - systemische effecten	3,59 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,044	

7.3.11. Blootstelling arbeider Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,743 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	TRA Workers v3.1
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,295	
Inademen - Acuut - systemische effecten	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

7.3.12. Blootstelling arbeider Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,029	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,5 mg/m ³	0,06	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,089	
Inademen - Acuut - systemische effecten	2 mg/m ³	0,024	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,024	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

7.3.13. Blootstelling arbeider Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	7,072 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,599	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,809	
Inademen - Acuut - systemische effecten	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,021	

7.3.14. Blootstelling arbeider Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Informatie voor sub-scenario			
Schatting blootstelling: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	TRA Workers v3.1
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

7.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

7.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

7.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst. Raadpleeg leverancier voor instructies
--------------------------	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8. ES 8 - ES 8 wijdverbreid gebruik door professionele werknemers - Gebruik als additief in opschuimende coatings

8.1. Titel hoofdstuk

ES 8 wijdverbreid gebruik door professionele werknemers - Gebruik als additief in opschuimende coatings

ES Ref.: ES 8
Type blootstelling: Werknemer

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS 1	wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen), wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)	ERC8c, ERC8f

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS 2	Mengen in discontinue processen	PROC5
CS 3	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)	PROC8a
CS 4	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)	PROC8b
CS 5	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	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	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten	PROC13
CS 9	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28

8.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

8.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen), wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten) (ERC8c, ERC8f)

ERC8c	wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC8f	wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gemeentelijk waterzuiveringsstation	0,169 % effectiviteit water
Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	≥ 2000 m ³ /d

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gecontroleerd aanbrengen van zuiveringsslib op landbouwgrond

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m³/dag): ≥ 18000 m³/d

8.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Mengen in discontinue processen (PROC5)

PROC5 Mengen in discontinue processen

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product Vast
Concentratie van de stof in het product ≤ 100 %
Stofgehalte Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie: 80 %
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal 40 °C

8.2.3. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product ≤ 30 %

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie: 80 %
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

8.2.4. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b))

PROC8b

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie: 80 %
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.

Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

8.2.5. Beheersing van blootstelling werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) (PROC9)

PROC9	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
-------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

8.2.6. Beheersing van blootstelling werknemers: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
--------	--------------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 30 %

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
De taak wordt gevolgd door een periode van evaporatie, droging of uitharding	
Automatische ventilatie die ten minste [ACH] geeft:	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Verondersteld wordt dat de ruimte een minimale grootte heeft van 100 m ³	100 - 1000 m ³
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C
Afstand tot taak: In de ademhalingszone van de werknemer (<1 meter)	< 1 m afstand hoofd-product

8.2.7. Beheersing van blootstelling werknemers: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

PROC11	Sputten buiten industriële omgevingen
--------	---------------------------------------

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 30 %

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Automatische ventilatie die ten minste [ACH] geeft:	
De taak wordt gevolgd door een periode van evaporatie, droging of uitharding	
Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag gepaste ademhalingsbescherming. Inademing - minimum efficiëntie van	95 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Draag handschoenen die bestand zijn tegen chemische producten (getest volgens EN374) en geef het personeel een basistraining. Minimale efficiëntie:	90 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C
Verondersteld wordt dat de ruimte een minimale grootte heeft van 100 m ³	100 - 1000 m ³
Afstand tot taak: In de ademhalingszone van de werknemer (<1 meter)	< 1 m afstand hoofd-product

8.2.8. Beheersing van blootstelling werknemers: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13)

PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
--------	--

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 30 %

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

8.2.9. Beheersing van blootstelling werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

PROC28	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
--------	---

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 30 %

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Minimale efficiëntie:	80 % Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere specificaties.
Indien huidbesmetting zich naar verwachting tot andere delen van het lichaam uitbreidt, dienen deze lichaamsdelen ook met ondoordringbare kleding te worden beschermd, op een wijze die overeenkomt met de wijze die voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik	
Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal	40 °C

8.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

8.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen), wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten) (ERC8c, ERC8f)

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging			< 0,01	EUSES 2.2.0
Bezinsel van zoet water	0,025 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES 2.2.0
Sediment zeewater	0,0024 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	< 0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	< 0,01	EUSES 2.2.0

Schatting van vrijkomen	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Schatting van vrijkomen	Water	0 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	Lucht	0 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	bodem	0 kg/dag	

8.3.2. Blootstelling arbeider Mengen in discontinue processen (PROC5)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.3.3. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,743 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	TRA Workers v3.1
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,295	
Inademen - Acuut - systemische effecten	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

8.3.4. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b))

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

8.3.5. Blootstelling arbeider Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) (PROC9)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademen - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

8.3.6. Blootstelling arbeider Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	5,486 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,465	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	3,61 mg/m ³	0,435	Stoffenmanager v8
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,9	
Inademen - Acuut - systemische effecten	3,61 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,044	

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.3.7. Blootstelling arbeider Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	10,71 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,908	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,398 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,956	
Inademen - Acuut - systemische effecten	0,398 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

8.3.8. Blootstelling arbeider Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,743 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	TRA Workers v3.1
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,295	
Inademen - Acuut - systemische effecten	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

8.3.9. Blootstelling arbeider Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Informatie voor sub-scenario			
Schatting blootstelling: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,743 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	TRA Workers v3.1
Inademen - Langdurig - systemische effecten	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,295	
Inademen - Acuut - systemische effecten	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

8.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

8.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

8.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst. Raadpleeg leverancier voor instructies
--------------------------	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

9. ES 9 - ES 9 Levensduur - werknemers - PU-schuimen - werknemers (industrieel)

9.1. Titel hoofdstuk

ES 9 Levensduur - werknemers - PU-schuimen - werknemers (industrieel)

ES Ref.: ES 9
Type blootstelling: Werknemer

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS 1	Verwerken van voorwerpen op industriële locaties met lage vrijgave

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS 2	Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen
CS 2	Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

9.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

9.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Verwerken van voorwerpen op industriële locaties met lage vrijgave (ERC12a)

ERC12a	Verwerken van voorwerpen op industriële locaties met lage vrijgave
--------	--

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gemeentelijk waterzuiveringsstation	0,169 % effectiviteit water
Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	≥ 2000 m ³ /d
Gecontroleerd aanbrengen van zuiveringsslib op landbouwgrond	

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /d
--	---------------------------

9.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC21)

PROC21	Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen
--------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

9.2.3. Beheersing van blootstelling werknemers: Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC24)

PROC24

Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

9.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

9.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Verwerken van voorwerpen op industriële locaties met lage vrijgave (ERC12a)

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging			< 0,01	EUSES 2.2.0
Bezinsel van zoet water	0,025 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES 2.2.0
Sediment zeewater	0,0024 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	< 0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Schatting van vrijkomen	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Schatting van vrijkomen	Water	0 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	Lucht	0 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	bodem	0 kg/dag	

9.3.2. Blootstelling arbeider Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC21)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,24	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	3 mg/m ³	0,361	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,601	
Inademen - Acuut - systemische effecten	12 mg/m ³	0,146	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,146	

9.3.3. Blootstelling arbeider Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC24)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,24	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,36	
Inademen - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

9.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

9.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

9.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst. Raadpleeg leverancier voor instructies
--------------------------	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10. ES 10 - ES 10 Levensduur - werknemers - Opschuimende coatings - werknemers (industrieel)

10.1. Titel hoofdstuk

ES 10 Levensduur - werknemers - Opschuimende coatings - werknemers (industrieel)

ES Ref.: ES 10
Type blootstelling: Werknemer

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS 1	Verwerken van voorwerpen op industriële locaties met lage vrijgave	ERC12a

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS 2	Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen	PROC21
CS 2	Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen	PROC24

10.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

10.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Verwerken van voorwerpen op industriële locaties met lage vrijgave (ERC12a)

ERC12a	Verwerken van voorwerpen op industriële locaties met lage vrijgave
--------	--

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gemeentelijk waterzuiveringsstation	0,169 % effectiviteit water
Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	≥ 2000 m ³ /d
Gecontroleerd aanbrengen van zuiveringsslib op landbouwgrond	

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /d
--	---------------------------

10.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC21)

PROC21	Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen
--------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

10.2.3. Beheersing van blootstelling werknemers: Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC24)

PROC24

Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vast

Concentratie van de stof in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Vast, gemiddeld stofgehalte

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Er wordt aangenomen dat activiteiten worden ondernomen met passende en goed onderhouden middelen door daarvoor opgeleid personeel die onder toezicht werken.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

10.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

10.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Verwerken van voorwerpen op industriële locaties met lage vrijgave (ERC12a)

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging			< 0,01	EUSES 2.2.0
Bezinksel van zoet water	0,025 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Sediment zeewater	0,0024 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	< 0,01	EUSES 2.2.0

Schatting van vrijkomen	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Schatting van vrijkomen	Water	0 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	Lucht	0 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	bodem	0 kg/dag	

10.3.2. Blootstelling arbeider Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC21)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,24	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	3 mg/m ³	0,361	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,601	
Inademen - Acuut - systemische effecten	12 mg/m ³	0,146	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,146	

10.3.3. Blootstelling arbeider Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC24)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,24	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,36	
Inademen - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

10.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

10.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

10.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst. Raadpleeg leverancier voor instructies
--------------------------	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

11. ES 11 - ES 11 Levensduur - werknemers - Opschuimende coatings - Professionele werknemers

11.1. Titel hoofdstuk

ES 11 Levensduur - werknemers - Opschuimende coatings - Professionele werknemers

ES Ref.: ES 11
Type blootstelling: Werknemer

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS 1	wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten), wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen)	ERC10a, ERC11a

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS 2	Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen	PROC21

11.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

11.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten), wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten)
ERC11a	wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen)

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gemeentelijk waterzuiveringsstation	0,169 % effectiviteit water
Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	≥ 2000 m ³ /d
Gecontroleerd aanbrengen van zuiveringsslib op landbouwgrond	

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /d
--	---------------------------

11.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC21)

PROC21	Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen
--------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de stof in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Vast, gemiddeld stofgehalte

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur
(behoudens afwijkende vermelding)

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Binnengebruik

Gaat uit van een procestemperatuur van maximaal

40 °C

11.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

11.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten), wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen) (ERC10a, ERC11a)

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging			< 0,01	EUSES 2.2.0
Bezinsel van zoet water	0,025 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES 2.2.0
Sediment zeewater	0,0024 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	< 0,01	EUSES 2.2.0

Schatting van vrijkomen	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Schatting van vrijkomen	Water	0 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	Lucht	0 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	bodem	0 kg/dag	

11.3.2. Blootstelling arbeider Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC21)

Informatie voor sub-scenario	Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten		2,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,24	Andere gemeten gegevens
Inademen - Langdurig - systemische effecten		5 mg/m ³	0,602	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Langdurig - systemische effecten			0,842	
Inademen - Acuut - systemische effecten		20 mg/m ³	0,243	Andere gemeten gegevens
Som RCR - Acuut - systemische effecten			0,243	

11.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

11.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

11.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid

De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst. Raadpleeg leverancier voor instructies

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12. ES 12 - ES 12 Levensduur - consumenten - PU-schuimen - Consumenten

12.1. Titel hoofdstuk

ES 12 Levensduur - consumenten - PU-schuimen - Consumenten

ES Ref.: ES 12
Type blootstelling: Consument

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS 1	wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten), wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen)	ERC10a, ERC11a

Consument		Gebruiksbeschrijvingen
CS 2.1	Voertuigen, Voertuigen die vallen onder de richtlijn betreffende autowrakken (ELV), Producten van kunststof, Producten van kunststof: Meubilair en stoffering, inclusief bekleding voor meubilair, baby	AC1, AC1a, AC13, AC13e
CS 2.2	Voertuigen, Voertuigen die vallen onder de richtlijn betreffende autowrakken (ELV), Producten van kunststof, Producten van kunststof: Meubilair en stoffering, inclusief bekleding voor meubilair, volwassen	AC1, AC1a, AC13, AC13e

12.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

12.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten), wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten)
ERC11a	wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen)

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /d
--	---------------------------

12.2.2. Beheersing van blootstelling consumenten: Voertuigen, Voertuigen die vallen onder de richtlijn betreffende autowrakken (ELV), Producten van kunststof, Producten van kunststof: Meubilair en stoffering, inclusief bekleding voor meubilair, baby (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Voertuigen
AC1a	Voertuigen die vallen onder de richtlijn betreffende autowrakken (ELV)
AC13	Producten van kunststof
AC13e	Producten van kunststof: Meubilair en stoffering, inclusief bekleding voor meubilair

Kenmerken product (artikel)

Concentratie van de stof in het product	≤ 30 %
---	--------

Overige voorwaarden die gelden voor Blootstelling consument

Inademingsblootstelling wordt als niet relevant beschouwd.	
--	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige voorwaarden die gelden voor Blootstelling consument

Orale blootstelling wordt als niet relevant beschouwd.

12.2.3. Beheersing van blootstelling consumenten: Voertuigen, Voertuigen die vallen onder de richtlijn betreffende autowrakken (ELV), Producten van kunststof, Producten van kunststof: Meubilair en stoffering, inclusief bekleding voor meubilair, volwassen (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Voertuigen
AC1a	Voertuigen die vallen onder de richtlijn betreffende autowrakken (ELV)
AC13	Producten van kunststof
AC13e	Producten van kunststof: Meubilair en stoffering, inclusief bekleding voor meubilair

Kenmerken product (artikel)

Concentratie van de stof in het product $\leq 30 \%$

Overige voorwaarden die gelden voor Blootstelling consument

Inademingsblootstelling wordt als niet relevant beschouwd.

Orale blootstelling wordt als niet relevant beschouwd.

12.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

12.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten), wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen) (ERC10a, ERC11a)

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging			< 0,01	EUSES 2.2.0
Bezinksel van zoet water	0,025 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES 2.2.0
Sediment zeewater	0,0024 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	< 0,01	EUSES 2.2.0

Schatting van vrijkomen	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Schatting van vrijkomen	Water	0 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	Lucht	0 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	bodem	0 kg/dag	

12.3.2. Consumentenblootstelling Voertuigen, Voertuigen die vallen onder de richtlijn betreffende autowrakken (ELV), Producten van kunststof, Producten van kunststof: Meubilair en stoffering, inclusief bekleding voor meubilair, baby (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Informatie voor sub-scenario

Inademingsblootstelling wordt als niet relevant beschouwd, Orale blootstelling wordt als niet relevant beschouwd.

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,1484 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,035	baby, Gebaseerd op migratiestudie

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Informatie voor sub-scenario

Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,035	
--	--	-------	--

12.3.3. Consumentenblootstelling Voertuigen, Voertuigen die vallen onder de richtlijn betreffende autowrakken (ELV), Producten van kunststof, Producten van kunststof: Meubilair en stoffering, inclusief bekleding voor meubilair, volwassen (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Informatie voor sub-scenario

Inademingsblootstelling wordt als niet relevant beschouwd, Orale blootstelling wordt als niet relevant beschouwd.

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling:	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,06375 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,015	volwassen, Gebaseerd op migratiestudie
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,015	

12.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

12.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

12.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst. Raadpleeg leverancier voor instructies
--------------------------	--

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

13. ES 13 - ES 13 Levensduur - consumenten - Opschuimende coating - Consumenten

13.1. Titel hoofdstuk

ES 13 Levensduur - consumenten - Opschuimende coating - Consumenten

ES Ref.: ES 13
Type blootstelling: Consument

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS 1	wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten), wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen)	ERC10a, ERC11a

Consument		Gebruiksbeschrijvingen
CS 2	Producten van kunststof	AC13

13.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

13.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten), wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten)
ERC11a	wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen)

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m ³ /dag):	≥ 18000 m ³ /d
--	---------------------------

13.2.2. Beheersing van blootstelling consumenten: Producten van kunststof (AC13)

AC13	Producten van kunststof
------	-------------------------

Kenmerken product (artikel)

Concentratie van de stof in het product	≤ 30 %
---	--------

Overige voorwaarden die gelden voor Blootstelling consument

Inademingsblootstelling wordt als niet relevant beschouwd.	
Orale blootstelling wordt als niet relevant beschouwd.	
Blootstelling aan de huid: Verwaarloosbaar	

13.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

13.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten), wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen) (ERC10a, ERC11a)

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging			< 0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Bezinsel van zoet water	0,025 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES 2.2.0
Sediment zeewater	0,0024 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	< 0,01	EUSES 2.2.0

Schatting van vrijkomen	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Schatting van vrijkomen	Water	0 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	Lucht	0 kg/dag	
Schatting van vrijkomen	bodem	0 kg/dag	

13.3.2. Consumentenblootstelling Producten van kunststof (AC13)

Informatie voor sub-scenario
Inademingsblootstelling wordt als niet relevant beschouwd,Orale blootstelling wordt als niet relevant beschouwd,Blootstelling aan de huid: Verwaarloosbaar

13.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

13.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

13.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst. Raadpleeg leverancier voor instructies
--------------------------	--