

Melamine

OVEREENKOMSTIG DE EG-VERORDENINGEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

DEEL 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/VAN HET PREPARAAT EN VAN HET BEDRIJF/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

Productnaam	Melamine
Chemische naam	1,3,5-triazine-2,4,6-triamine
Chemische formule	C ₃ H ₆ N ₆
CAS-nr.	108-78-1
EG-nummer	203-615-4
Registratienummer REACH	01-2119485947-16-0017

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

Geïdentificeerd gebruik Melamine (C₃H₆N₆) is een product in de vorm van wit poeder dat wordt gebruikt voor de productie van een breed scala aan synthetische harsen.

- Formulering of verpakking
- Gebruik als tussenproduct voor harsen (gereageerde melamine)
- Gebruik als additief in schuim
- Gebruik als additief in brandvertragende coatings
- PU-schuim - Werknemers (industriële)
- Brandvertragende coatings - Werknemers (industriële)
- Brandvertragende coatings- Professionele werknemers

Ontraden gebruik Toevoeging aan voedsel of voederproducten.

1.3 Gegevens over de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie	Qatar Melamine Co
Adres	P.O. Box 50001, Mesaieed, Qatar.
Telefoon	(+974) 44228888
E-mail	aawad@qafco.com.qa
Enige vertegenwoordiger van een buiten de Gemeenschap gevestigde fabrikant	Qatar Energy Marketing B.V.
Bedrijfsidentificatie	Prinses Margrietplantsoen 88
Adres	23rd floor, Tower E, WTC 2595 BR, Den Haag Nederland

E-mail	REACH@qatarenergy.qa
Website	www.qatatenergy.qa

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor morsen, lekken, brand,	In de VS en Canada: 1-800-424-9300
blootstelling of ongeval, bel	Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970 en +1-703-527-3887 (geaccepteerde
CHEMTREC dag of nacht	gesprekken op rekening)

DEEL 2: IDENTIFICATIE VAN GEVAREN**2.1 Classificatie van de stof of van het mengsel**

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Carc. 2: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
	Repr. 2: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. (testikels, sperma)
	STOT RE 2: Kan schade aan organen veroorzaken door langdurige of herhaalde blootstelling, urineweg

2.2 Etiketteringselementen

Productnaam	Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Pictogram(men) voor gevaar	Melamine



Signaalwoord(en)	GHS08
Gevarenaanduiding(en)	Waarschuwing
	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
	H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. (testikels, sperma)



Melamine

Voorzorgsmaatregel(en)

H373: Kan schade aan organen veroorzaken door langdurige of herhaalde blootstelling, urineweg
 P201: Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
 P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
 P260: Adem geen stof in.
 P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: Raadpleeg onmiddellijk een arts.
 P405: Achter slot bewaren.
 P501: Verwijder de inhoud conform de lokale, staats- of nationale wetgeving.

2.3 Andere gevaren

Kan schadelijk zijn bij inslikken.
 Stof kan irriterend werken op de huid, ogen en luchtwegen.

2.4 Aanvullende informatie

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen.

DEEL 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

3.1 Substanties

GEVAARLIJK(E) INGREDIËNT(EN)	CAS-nr.	EG-nummer / REACH- registratienummer.	% W/W	Gevarenaanduiding(en)	Pictogram(men) voor gevaar
Melamine	108-78-1	203-615-4 01-2119485947-16-0017	80-100	Carc. 2 H351 Repr. 2 H361f STOT RE 2 H373	GHS08

Bevat geen niet-geclassificeerde vPvB-stoffen of stoffen met een blootstellingslimiet op de werkplek in de Unie.
 Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen.

3.2 Mengsels

Niet van toepassing.

DEEL 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.
 Huidcontact Na contact met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
 Oogcontact Spoel eerst een paar minuten met veel water (contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en indien makkelijk mogelijk) en neem daarna contact op met een arts.
 Ingestie Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Raadpleeg een arts/verpleegkundige als u zich niet goed voelt.

4.2 Belangrijkste acute en vertraagde symptomen en effecten

Stof kan irriterend werken op de huid, ogen en luchtwegen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

NA (mogelijke) blootstelling: Raadpleeg onmiddellijk een arts.

DEEL 5: MAATREGELEN VOOR BRANDBESTRIJDING

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met kooldioxide, droge chemicaliën, schuim of waterspray.
 Ongeschikte blusmiddelen Water met volle straal.

5.2 Speciale gevaren die door de substantie of het mengsel worden veroorzaakt

Door decompositie tijdens brand kunnen giftige dampen worden vrijgezet: Kooldioxide, kooldioxide, stikstofoxiden. Ammoniak komt vrij bij verhitting van melamine boven 500 °C.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten volledige beschermende kleding dragen, inclusief autonome ademhalingsapparatuur.

Melamine**DEEL 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF EN HET PREPARAAT****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Zorg voor voldoende ventilatie. Zorg voor een geschikte persoonlijke bescherming (inclusief ademhalingsbescherming) tijdens het verwijderen van gemorste vloeistoffen. Vermijd stofvorming. Adem geen stof in.

6.2 Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Laat geen afvoerleidingen, riolen of waterlopen binnenkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg gemorste stoffen in containers; indien nodig eerst bevochtigen om vorming van stof te voorkomen. Verzamel de rest zorgvuldig. Spoel de gemorste vloeistof niet met water, omdat de oppervlakte glad zal worden en het de riolering zal blokkeren.

6.4 Verwijzing naar andere delen

Zie ook deel 8, 13.

DEEL 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik**

Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd stofvorming. Adem geen stof in. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Was de handen en de blootgestelde huid grondig na gebruik.

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

Uit direct zonlicht houden. Achter slot bewaren. Op een droge plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Opslagtemperatuur

Kamertemperatuur.

Houdbaarheid

Stabiel onder normale omstandigheden.

Incompatibele materialen

Sterk zure, sterk oxiderende stoffen.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Formulering of herverpakking
- Gebruik als tussenproduct voor harsen (gereageerde melamine)
- Gebruik als additief in schuim
- Gebruik als additief in brandvertragende coatings
- PU-schuim - Werknemers (industriële)
- Brandvertragende coatings - Werknemers (industriële)
- Brandvertragende coatings- Professionele werknemers

DEEL 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters**

8.1.1 Beroepsmatige
blootstellingslimieten

SUBSTANTIE	CAS-nr.	LTCL (8 uur TWA ppm)	LTCL (8 uur TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Opmerking
Melamine	108-78-1					Geen toegewezen

Bron: UK Workplace Exposure Limits EH40/2005 (vierde editie, gepubliceerd 2020), Verenigd Koninkrijk

8.1.2 PNEC's en DNEL's

DNEL / DMEL	Oraal	Inademing	Dermaal
Industrie - Lange termijn - Lokale effecten			
Industrie - Lange termijn - Systemische effecten		8,3 mg/m ³	11,8 mg/kg lg/dag
Industrie - Korte termijn - Lokale effecten			
Industrie - Korte termijn - Systemische effecten		82,3 mg/m ³	
Consument - Lange termijn - Lokale effecten			
Consument - Lange termijn - Systemische effecten	0,42 mg/kg lg/dag	1,5 mg/m ³	4,2 mg/kg lg/dag
Consument - Korte termijn - Lokale effecten			
Consument - Korte termijn - Systemische effecten			

Melamine

Milieu	PNEC
Aquatisch compartiment (inclusief sediment)	Zoetwater 0,51 mg/l Intermittente afgifte: 2 mg/l Zeewater: 0,051 mg/l Zoetwater (sediment): 13,06 mg/kg dm Zeewater (sediment): 1,306 mg/kg dm
Terrestrisch compartiment	Rioolwaterzuiveringsinstallatie: 100 mg/l
Atmosferisch compartiment	Bodem: 2,312 mg/kg dm

8.2 Blootstellingscontroles

8.2.1. Passende technische controles

Zorg voor voldoende ventilatie.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen



Oogbescherming

Draag beschermende brillen (veiligheidsbrillen, gelaatsscherm of veiligheidsglazen).



Huidbescherming

Draag beschermende handschoenen.
Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de door de producent van de handschoenen verstrekte informatie.

Ademhalingsbescherming

Een goedgekeurd stofmasker moet worden gedragen als er tijdens het hanteren stof wordt gegenereerd.



Thermisch gevaar

Niet van toepassing.

8.2.3. Maatregelen ter beheersing van milieublootstelling

Laat geen afvoerleidingen, riolen of waterlopen binnenkomen.

DEEL 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over de fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Poeder.
Kleur	Wit.
Geur	Geurloos.
Smelt-/vriespunt	361 °C @ 101,3 kPa
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	>361 °C (sublimatie)
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet bekend.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	>400 °C
Decompositietemperatuur	>361 °C
pH	7,5 - 8,5 (waterige oplossing)
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid (water): Enigszins oplosbaar: 3,48 g/l @ 20 °C Oplosbaarheid (andere): Zeer moeilijk oplosbaar: aceton (0,3 g/l), ethanol (0,6 g/l), dimethylformamide (0,1 g/l), oplosbaar Ethylglycoether (11,2 g/l) @ 30 °C
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (log-waarde)	-1,22 @ 20 °C
Dampspanning	1,0E-8 Pa @ 20 °C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Dichtheid (g/ml): 1570 kg/m³, Relatieve dichtheid: 1,57 @ 20 °C
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing.
Deeltjeskenmerken	Fijn poeder met een massamediaandiameter: <100 µm

9.2 Overige informatie

Dissociatieconstante	6,7 pKa @ 20 °C
Molecuulgewicht	126,12 g/mol
Explosieve eigenschappen	Niet explosief.

**Melamine**

Oxiderende eigenschappen

Niet oxiderend.

DEEL 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend indien gebruikt voor het beoogde doel.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van vocht.

10.5 Incompatibele materialen

Sterk zure, sterk oxiderende stoffen.

10.6 Gevaarlijke decompositieproducten

Geen gevaarlijke decompositieproducten bekend.

DEEL 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit - Ingestie	Kan schadelijk zijn bij inslikken. LD50 (rat): 3161 mg/kg
Acute toxiciteit - Huidcontact	Niet geclassificeerd. Lage acute toxiciteit. LD50 (rat): >2000 mg/kg
Acute toxiciteit - Inademing	Niet geclassificeerd. Lage acute toxiciteit. LC50 (rat): >5190 mg/m ³
Huidcorrosie/irritatie	Niet geclassificeerd. Niet irriterend.
Ernstig oogletsel/irritatie	Niet geclassificeerd. Veroorzaken van oogirritatie is onwaarschijnlijk.
Gegevens over huidsensibilisatie	Niet geclassificeerd. Het is geen huidallergeen in dierproeven. Sensibilisatie (cavia) - negatief
Gegevens over sensibilisatie van de luchtwegen	Niet geclassificeerd.
Mutageniteit van geslachtscellen	Niet geclassificeerd. Er is geen bewijs voor mutageen potentieel. Met melamine zijn veel mutageniteitstests uitgevoerd die betrekking hebben op verschillende eindpunten van mutageniteit/genotoxiciteit. Het resultaat is overwegend negatief.
Carcinogeniteit	Verdacht van het veroorzaken van kanker. LOAEL (oraal) (rat): 126 mg/kg lg/dag (chronisch, blaas). Statistisch significante stijgingen in de incidentie van overgangscelcarcinoom en gecombineerde incidenties van overgangscelcarcinoom en papilloma in de urineblaas werden waargenomen bij mannelijke ratten blootgesteld aan 4500 ppm melamine (ca. 263 mg/kg lg/dag), maar niet bij blootstelling aan 2250 ppm melamine. Op één uitzondering na werden urineblaasstenen waargenomen bij mannelijke ratten met overgangscelcarcinomen. Vrouwelijke ratten ontwikkelden geen tumoren, zelfs niet bij blootstelling tot 9000 ppm. Bij mannelijke of vrouwelijke muizen werden geen neoplastische bevindingen in verband met de behandeling waargenomen.
Voortplantingstoxiciteit	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid bij mannelijke ratten te schaden. (testikels, sperma) NOAEL (oraal): 89 mg/kg lg/dag (subchronisch, 168 uur/week rat). Bij een uitgebreid onderzoek naar reproductietoxiciteit over één generatie (EOGRS), uitgevoerd conform de testrichtlijn TG 443 van de OESO bij ratten, werden nadelige effecten op het mannelijke voortplantingssysteem gedetecteerd, na het besluit van het ECHA, nummer TPE-D-2114373433-50-01. Bij F0- en F1-mannetjes werd tubulaire degeneratie/atrofie van de testikels waargenomen met gerelateerd minimaal cellulair puin in de epididymis. Daarnaast werd bij de F0 en F1 mannetjes een toename van sperma-afwijkingen (losse koppen) waargenomen.
Borstvoeding	Niet geclassificeerd.
STOT - eenmalige blootstelling	Geen verwacht.

Melamine

STOT - herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken door langdurige of herhaalde blootstelling. urineweg NOAEL (oraal) (rat): 72 mg/kg lg/dag (subchronisch, blaas, nieren) Bij onderzoek naar toxiciteit bij herhaalde orale toediening bij ratten veroorzaakte melamine de vorming van urinestenen in de blaas en hyperplasie in het blaasepitheel van beide geslachten. De effecten waren dosisgerelateerd, waarbij de mannelijke ratten gevoeliger waren voor effecten in de blaas dan de vrouwelijke ratten. Ook muizen werden onderzocht: De incidentie van blaasstenen was dosisgerelateerd zoals bij ratten, en was groter bij mannen dan bij vrouwen, maar met een begin bij veel hogere doses dan bij ratten. Niet geclassificeerd.
Gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd.
11.2 Informatie over andere gevaren	Stof kan irriterend werken op de huid, ogen en luchtwegen.

DEEL 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit**

Acuut	Lage toxiciteit voor waterorganismen. LC50 (regenboogforel): >3000 mg/l LC50 (Daphnia magna): 200 mg/l
Chronisch	NOEC (dikkop-elrits (Pimephales promelas)): ≥ 5,1 mg/l NOEC (Daphnia magna): ≥ 11 mg/l
Algen	EC50 Zoetwater: 325 mg/l NOEC Zoetwater: 98 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Naar verwachting niet inherent biologisch afbreekbaar.

12.3 Vermogen tot bioaccumulatie

De stof heeft geen potentieel voor bioaccumulatie.
Bioconcentratiefactor (BCF): 3,8 l/kg ww

12.4 Mobiliteit in de bodem

De stof heeft vermoedelijk een matige mobiliteit in de bodem.

12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Niet geclassificeerd als PBT of zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Veroorzaakt geen hormoonontregeling.

12.7 Andere nadelige effecten

Geen verwacht.

DEEL 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Lege containers en afval veilig verwijderen. Recupereren of recyclen indien mogelijk.

13.2 Aanvullende informatie

Verwijdering moet in overeenstemming zijn met de lokale, staats- of nationale wetgeving

DEEL 14: TRANSPORTINFORMATIE

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport.

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam VN-nummer

Niet van toepassing

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

Melamine

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als een mariene verontreinigende stof.

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet bekend

14.7 Maritiem transport in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bekend

DEEL 15: REGELGEVENDE INFORMATIE

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving die specifiek zijn voor de stof of het mengsel

Europese verordeningen - Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Kandidaat-lijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie Melamine (108-78-1)

REACH: Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen Niet vermeld

REACH: Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen Niet vermeld

Communautair Voortschrijdend Actieplan (CoRAP) Niet vermeld

Verordening (EU) nr. 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad betreffende persistente organische verontreinigende stoffen Niet vermeld

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen Niet vermeld

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen Niet vermeld

Nationale regelgeving

Voorraadstatus Vermeld in: Australië, Canada (DSL), China, Japan, Korea, Taiwan HSR002503, Nieuw-Zeeland (NZIoC), Filipijnen.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling van REACH uitgevoerd.

DEEL 16: OVERIGE INFORMATIE

De volgende delen bevatten herzieningen of nieuwe verklaringen: 1-16

LEGENDE

Pictogram(men) voor gevaar



GHS08

Gevarenclassificatie

Carc. 2: Carcinogeniteit, categorie 2
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling, categorie 2

Gevarenaanduiding(en)

H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken door langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregel(en)

P201: Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.



Melamine

P260: Adem geen stof in.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: Raadpleeg onmiddellijk een arts.
P314: Raadpleeg een arts/verpleegkundige als u zich niet goed voelt.
P405: Achter slot bewaren.
P501: Verwijder de inhoud conform de lokale, staats- of nationale wetgeving.

Acroniemen

CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
EG: Europese Gemeenschap
LTEL: Grens voor langdurige blootstelling
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
REACH: Registratie, beoordeling, autorisatie en beperkingen van chemische stoffen
STEL: Grens voor kortdurende blootstelling
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurverwijzingen en bronnen voor gegevens die worden gebruikt voor het samenstellen van de SDS

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Trainingsadvies

Regelmatige veiligheidstraining, indien van toepassing

Disclaimers

De in deze publicatie verstrekte informatie of zoals anderszins verstrekt aan de gebruikers, wordt verondersteld nauwkeurig te zijn en wordt te goeder trouw verstrekt, maar het is aan de gebruikers om zich ervan te vergewissen dat het product geschikt is voor hun eigen specifieke doel.
Qatar Melamine Co geeft geen garantie met betrekking tot de geschiktheid van het product voor een bepaald doel en elke impliciete garantie of voorwaarde (wettelijk of anderszins) is uitgesloten, behalve voor zover uitsluiting door de wet wordt voorkomen.
Qatar Melamine Co aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan die welke voortvloeit uit de dood of persoonlijk letsel veroorzaakt door een defect product, indien bewezen), als gevolg van het vertrouwen op deze informatie. De vrijheid op grond van octrooien, auteursrechten en modellen kan niet worden gewaarborgd.

Inhoud

Blootstellingsscenario 1: Formulering of herverpakking - Formulering of herverpakking	13
1.0 Titel van blootstellingsscenario:	13
2.0 Gebruiksvoorwaarden	13
2.1 Formulering of herverpakking (ERC2)	13
2.2 Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC2)	14

Melamine

2.3 Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3).....	14
2.4 Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)	14
2.5 Mengen of blenden in batchprocessen (vast) (PROC5)	15
2.6 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8a).....	15
2.7 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8b)	16
2.8 Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (PROC9).....	16
2.9 Tablettering, compressie, extrusie, pelletisatie, granulatie (PROC14)	17
2.10 Gebruik als laboratoriumreagens (vast) (PROC15).....	17
2.11 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (vast) (PROC19)	18
2.12 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vast) (PROC28)	18
2.13 Mengen of blenden in batchprocessen (vloeibaar) (PROC5)	18
2.14 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8b).....	19
2.15 Gebruik als laboratoriumreagens (vloeibaar) (PROC15)	19
2.16 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vloeibaar) (PROC28).....	20
2.17 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (vloeibaar) (PROC19)	20
2.18 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8a)	21
3.0 Schatting van blootstelling	21
4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	26
Blootstellingsscenario 2: Gebruik op industrieterreinen- Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine	26
1.0 Titel van blootstellingsscenario:	26
2.0 Gebruiksvoorwaarden	27
2.1 Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine vóór uitharding (ERC6a, ERC6c)	27
2.2 Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC1)	27
2.3 Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC2).....	28
2.4 Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3).....	28
2.5 Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)	29
2.6 Mengen of blenden in batchprocessen (PROC5)	29
2.7 Kalanderen (PROC6)	30
2.8 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8a).....	30
2.9 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8b)	31
2.10 Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (vast) (PROC9).....	31
2.11 Tablettering, compressie, extrusie, pelletisatie, granulatie (PROC14)	31
2.12 Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15).....	32
2.13 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)	32
2.14 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8a)	33
2.15 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8b)	33
2.16 Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (vloeibaar) (PROC9).....	34
3.0 Schatting van blootstelling	34
4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	38
Blootstellingsscenario 3: Gebruik op industrieterreinen- Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine vóór uitharding	39
1.0 Titel van blootstellingsscenario:	39
2.0 Gebruiksvoorwaarden	39
2.1 Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine vóór uitharding (ERC6c).....	39
2.2 Industrieel sproeien (PROC7)	39
2.3 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8a)	40
2.4 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8b)	40
2.5 Rol- of borsteltoepassing (PROC10).....	41
2.6 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (PROC19)	41
2.7 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)	42

Melamine

2.8 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8a).....	42
2.9 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8b)	43
2.10 Kalenderen (PROC6)	43
3.0 Schatting van blootstelling	44
4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	46
Blootstellingsscenario 4: Gebruik op industrieterreinen - Gebruik als tussenproduct voor de productie van andere stoffen, bijv. melaminezout (gereageerde melamine)	47
1.0 Titel van blootstellingsscenario:	47
2.0 Gebruiksvoorwaarden	47
2.1 Gebruik als tussenproduct bij de productie van andere stoffen, bijv. melaminezout (gereageerde melamine) (ERC6a)	47
2.2 Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC1)	47
2.3 Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC2).....	48
2.4 Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3)	48
2.5 Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)	49
2.6 Mengen of blenden in batchprocessen (PROC5)	49
2.7 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8a).....	50
2.8 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8b)	50
2.9 Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (PROC9).....	51
2.10 Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15).....	51
2.11 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)	51
3.0 Schatting van blootstelling	52
4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	55
Blootstellingsscenario 5: Gebruik op industrieterreinen - Gebruik als additief in schuim	55
1.0 Titel van blootstellingsscenario:	55
2.0 Gebruiksvoorwaarden	56
2.1 Gebruik als additief in schuim (ERC5)	56
2.2 Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC1)	56
2.3 Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC2).....	57
2.4 Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3)	57
2.5 Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)	58
2.6 Mengen of blenden in batchprocessen (PROC5)	58
2.7 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8a).....	58
2.8 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8b)	59
2.9 Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (PROC9).....	59
2.10 Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15).....	60
2.11 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (PROC19)	60
2.12 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)	61
3.0 Schatting van blootstelling	61
4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	64
Blootstellingsscenario 6: Gebruik op industrieterreinen - Gebruik als additief in brandvertragende coatings	65
1.0 Titel van blootstellingsscenario:	65
2.0 Gebruiksvoorwaarden	65
2.1 Gebruik als additief in brandvertragende coatings (ERC5)	65
2.2 Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3)	66
2.3 Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)	66
2.4 Mengen of blenden in batchprocessen (PROC5)	66
2.5 Industrieel sproeien met lokale afvoerventilatie (LEV) (PROC7)	67
2.6 Industrieel sproeien zonder lokale afvoerventilatie (LEV) (PROC7)	67
2.7 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8a).....	68

Melamine

2.8 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8b)	68
2.9 Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (PROC9).....	69
2.10 Rol- of borsteltoepassing (PROC10).....	69
2.11 Behandeling van artikelen door dompelen en gieten (PROC13).....	70
2.12 Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15).....	70
2.13 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (PROC19)	71
2.14 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vast) (PROC28)	71
2.15 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8b) 71	
2.16 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vloeibaar) (PROC28).....	72
2.17 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8a)	72
3.0 Schatting van blootstelling	73
4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	77
Blootstellingsscenario 7: Grootschalig gebruik door professionele werknemers - Gebruik als additief in brandvertragende coatings	78
1.0 Titel van blootstellingsscenario:.....	78
2.0 Gebruiksvoorwaarden	78
2.1 Gebruik als additief in brandvertragende coatings (ERC8c, ERC8f)	78
2.2 Mengen of blenden in batchprocessen (PROC5)	78
2.3 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8a).....	79
2.4 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8b)	79
2.5 Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (PROC9).....	80
2.6 Rol- of borsteltoepassing (PROC10).....	80
2.7 Niet-industrieel sproeien (PROC 11)	81
2.8 Behandeling van artikelen door dompelen en gieten (PROC13).....	81
2.9 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28).....	82
3.0 Schatting van blootstelling	82
4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	85
Blootstellingsscenario 8: Serviceduur (werknemer op industrieterrein) - PU-schuim - Werknemers (industriële).....	85
1.0 Titel van blootstellingsscenario:.....	85
2.0 Gebruiksvoorwaarden	85
2.1 PU-schuim - Werknemers (industriële) (ERC12a).....	85
2.2 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC21)	85
2.3 Werkzaamheden met hoge (mechanische) energie van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC24)	86
3.0 Schatting van blootstelling	86
4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	87
Blootstellingsscenario 9: Serviceduur (werknemer op industrieterrein) - Brandvertragende coatings - Werknemers (industriële)	88
1.0 Titel van blootstellingsscenario:.....	88
2.0 Gebruiksvoorwaarden	88
2.1 Brandvertragende coatings - Werknemers (industriële) (ERC12a)	88
2.2 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC21)	88
2.3 Werkzaamheden met hoge (mechanische) energie van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC24)	89
3.0 Schatting van blootstelling	89
4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	90
Blootstellingsscenario 10: Serviceduur (professionele werknemer) - Brandvertragende coatings - Professionele werknemers	90
1.0 Titel van blootstellingsscenario:.....	90
2.0 Gebruiksvoorwaarden	91
2.1 Brandvertragende coatings - Professionele werknemers (ERC10a, ERC11a).....	91
2.2 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC21)	91
3.0 Schatting van blootstelling	91
4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	92
Blootstellingsscenario 11: Gebruiksdur (consumenten) - PU-schuim - Consumenten.....	92
1.0 Titel van blootstellingsscenario:.....	92



Melamine

2.0 Gebruiksvoorwaarden	93
2.1 PU-schuim - Consumenten (ERC10a, ERC11a)	93
2.2 Gebruik van schuimbevattende voorwerpen met in een matrix ingebedde stof (ingekapseld) (AC13)	93
3.0 Schatting van blootstelling	93
4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	94
Blootstellingsscenario 12: Gebruiksduur (consumenten) - Brandvertragende coating - Consumenten	94
1.0 Titel van blootstellingsscenario:	94
2.0 Gebruiksvoorwaarden	95
2.1 Brandvertragende coatings - Consumenten (ERC10a, ERC11a)	95
2.2 Gebruik van schuimbevattende voorwerpen met in een matrix ingebedde stof (ingekapseld) (AC13)	95
3.0 Schatting van blootstelling	95
4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	96

Melamine**Blootstellingsscenario 1: Formulering of herverpakking - Formulering of herverpakking**

DEEL 1:		1.0 Titel van blootstellingsscenario:
		Formulering of herverpakking - Formulering of herverpakking
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling		
CS1	Formulering of herverpakking	ERC2
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers		
CS2	Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden	PROC2
CS3	Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden	PROC3
CS4	Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat	PROC4
CS5	Mengen of blenden in batchprocessen (vast)	PROC5
CS6	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast)	PROC8a
CS7	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast)	PROC8b
CS8	Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen).	PROC9
CS9	Tablettering, compressie, extrusie, pelletisatie, granulatie	PROC14
CS10	Gebruik als laboratoriumreagens (vast)	PROC15
CS11	Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (vast)	PROC19
CS12	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vast)	PROC28
CS13	Mengen of blenden in batchprocessen (vloeibaar)	PROC5
CS14	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar)	PROC8b
CS15	Gebruik als laboratoriumreagens (vloeistof)	PROC15
CS16	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vloeibaar)	PROC28
CS17	Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (vloeibaar)	PROC19
CS18	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar)	PROC8a
DEEL 2:		2.0 Gebruiksvoorwaarden
2.1	Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling 2.1 Formulering of herverpakking (ERC2)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Dagelijkse gebruikshoeveelheid op een locatie: Niet relevant voor dit materiaal.		
Jaarlijkse gebruikshoeveelheid op een locatie: Niet relevant voor dit materiaal.		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot biologische rioolwaterzuiveringsinstallaties		
Biologische STP: Standaard [Effectiviteit water: 2,77%]		
Afvoersnelheid van STP: >= 2E3 m3/dag		
Toepassing van het STP-slib op landbouwgrond: Ja		
Andere gegeven bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de milieublootstelling		

Melamine

Ontvangende oppervlaktewaterstroom: $\geq 1,8E4$ m³/dag	
2.2	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.2 Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC2)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: $\leq 8,0$ u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.3	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.3 Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: $\leq 8,0$ u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.4	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.4 Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)
Productkenmerken (artikel)	

Melamine

Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.5	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.5 Mengen of blenden in batchprocessen (vast) (PROC5)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.6	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.6 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8a)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	

Melamine

Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.7	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.7 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8b)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.8	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.8 Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (PROC9)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	

Melamine

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.9	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.9 Tablettering, compressie, extrusie, pelletisatie, granulatie (PROC14)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.10	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.10 Gebruik als laboratoriumreagens (vast) (PROC15)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	

Melamine

2.11	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.11 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (vast) (PROC19)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 4,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 95%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.12	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.12 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vast) (PROC28)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.13	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.13 Mengen of blenden in batchprocessen (vloeibaar) (PROC5)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	

Melamine

Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: <= 115 °C	
2.14	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.14 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8b)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: <= 115 °C	
2.15	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.15 Gebruik als laboratoriumreagens (vloeibaar) (PROC15)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	

Melamine

Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: <= 115 °C	
2.16	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.16 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vloeibaar) (PROC28)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: <= 115 °C	
2.17	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.17 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (vloeibaar) (PROC19)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	

Melamine

Werkruimtevoor ventilatie: Algemene (mechanische) ventilatie		
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd		
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie		
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 95%]		
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers		
Plaats van gebruik: Binnen		
Bedrijfstemperatuur: <= 115 °C		
2.18	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.18 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8a)	
Productkenmerken (artikel)		
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %		
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof		
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag		
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen		
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd		
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie		
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]		
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers		
Plaats van gebruik: Binnen		
Bedrijfstemperatuur: <= 115 °C		
DEEL 3:	3.0 Schatting van blootstelling	
3.1. Milieu		
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling Formulering of herverpakking (ERC2)		
Afgifte	Schattingsmethode voor afgifte	Toelichting
Water	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 5 kg/dag
Lucht	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 1 kg/dag
Niet-agrarische bodem	Geschatte afgiftedfactor	Afgiftedfactor na on-site RMM: 0%
Beschermingsdoel	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Zoetwater	Lokale PEC: 0,248 mg/l	0,49
Sedimentatie (zoet water)	Lokale PEC: 6,348 mg/kg dm	0,49

Melamine

Zeewater	Lokale PEC: 0,025 mg/l	0,50
Sedimentatie (zeewater)	Lokale PEC: 0,652 mg/kg dm	0,50
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	Lokale PEC: 2,431 mg/l	0,02
Agrarische bodem	Lokale PEC: 1,7 mg/kg dm	0,75
Mens via milieu - inademing (systemisch effecten)	Concentratie in lucht: 2,78E-4 mg/m ³	< 0,01
Mens via milieu - oraal	Blootstelling door voedselconsumptie: 0,025 mg/kg lg/dag	0,06
Mens via milieu - gecombineerde routes		0,06

3.2. Werknemers

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC2)

Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,5 mg/m ³	0,06
Inademing, systemische effecten, acuut	2 mg/m ³	0,024
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	1,37 mg/kg lg/dag	0,116
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,176

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3)

Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	1 mg/m ³	0,12
Inademing, systemische effecten, acuut	4 mg/m ³	0,049
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	0,69 mg/kg lg/dag	0,058
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,179

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)

Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	1,372 mg/kg lg/dag	0,116
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,719

Melamine

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Mengen of blenden in batchprocessen (Solid) (PROC5)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,835
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8a)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,835
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8b)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	1 mg/m ³	0,12
Inademing, systemische effecten, acuut	4 mg/m ³	0,049
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,353
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (PROC9)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	1,372 mg/kg lg/dag	0,116
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,719
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Tablettering, compressie, extrusie, pelletisatie, granulatie (PROC14)		

Melamine

Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	1 mg/m ³	0,12
Inademing, systemische effecten, acuut	4 mg/m ³	0,049
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	3,43 mg/kg lg/dag	0,291
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,411
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (vast) (PROC15)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,5 mg/m ³	0,06
Inademing, systemische effecten, acuut	2 mg/m ³	0,024
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	0,34 mg/kg lg/dag	0,029
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,089
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (vast) (PROC19)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	3 mg/m ³	0,361
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	7,072 mg/kg lg/dag	0,599
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,961
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vast) (PROC28)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,835
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Mengen of blenden in batchprocessen (vloeibaar) (PROC5)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)

Melamine

Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,525 mg/m ³	0,063
Inademing, systemische effecten, acuut	0,525 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,743 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,296
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8b)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,525 mg/m ³	0,063
Inademing, systemische effecten, acuut	0,525 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,743 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,296
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (vloeibaar) (PROC15)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,525 mg/m ³	0,063
Inademing, systemische effecten, acuut	0,525 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	0,34 mg/kg lg/dag	0,029
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,092
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vloeibaar) (PROC28)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,525 mg/m ³	0,063
Inademing, systemische effecten, acuut	0,525 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,296
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (vloeibaar) (PROC19)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	1,74 mg/m ³	0,21

Melamine

Inademing, systemische effecten, acuut	1,74 mg/m ³	0,021
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	7,072 mg/kg lg/dag	0,599
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,809
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8a)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,525 mg/m ³	0,063
Inademing, systemische effecten, acuut	0,525 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,296
DEEL 4:	4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	
4.1. Gezondheid		
Wanneer risicobeheersmaatregelen/ bedrijfsomstandigheden worden aangenomen, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's op ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerd.		
4.2. Milieu		
De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties gelden; een schaalvergroting kan dus noodzakelijk zijn om passende locatiespecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Als schaling een toestand van onveilig gebruik aan het licht brengt, zijn aanvullende RMM 's of een locatiespecifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.		

Blootstellingsscenario 2: Gebruik op industrieterreinen- Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine

DEEL 1:	1.0 Titel van blootstellingsscenario:
	Gebruik op industrieterreinen- Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling	

Melamine

CS1	Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine vóór uitharding	ERC6a, ERC6c
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers		
CS2	Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden	PROC1
CS3	Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden	PROC2
CS4	Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden	PROC3
CS5	Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat	PROC4
CS6	Mengen of blenden in batchprocessen	PROC5
CS7	Kalenderen	PROC6
CS8	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast)	PROC8a
CS9	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast)	PROC8b
CS10	Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (vast)	PROC9
CS11	Tablettering, compressie, extrusie, pelletisatie, granulatie	PROC14
CS12	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
CS13	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28
CS14	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar)	PROC8a
CS15	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar)	PROC8b
CS16	Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (vloeibaar)	PROC9
DEEL 2:		2.0 Gebruiksvoorwaarden
2.1		Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling 2.1 Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine vóór uitharding (ERC6a, ERC6c)
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Dagelijkse gebruikshoeveelheid op een locatie: Niet relevant voor dit materiaal.		
Jaarlijkse gebruikshoeveelheid op een locatie: Niet relevant voor dit materiaal.		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot biologische rioolwaterzuiveringsinstallaties		
Biologische STP: Standaard [Effectiviteit water: 2,77%]		
Afvoersnelheid van STP: >= 2E3 m3/dag		
Toepassing van het STP-slib op landbouwgrond: Ja		
Andere gegeven bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de milieublootstelling Ontvangende oppervlaktewaterstroom: >= 1,8E4 m3/dag		
2.2		Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.2 Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC1)

Melamine

Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (Effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.3	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.3 Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC2)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.4	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.4 Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	

Melamine

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.5	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.5 Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.6	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.6 Mengen of blenden in batchprocessen (PROC5)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	

Melamine

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.7	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.7 Kalanderen (PROC6)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 90%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.8	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.8 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8a)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	

Melamine

Plaats van gebruik: Binnen	
2.9	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.9 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8b)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.10	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.10 Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (vast) (PROC9)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.11	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.11 Tablettering, compressie, extrusie, pelletisatie, granulatie (PROC14)
Productkenmerken (artikel)	

Melamine

Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.12	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.12 Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.13	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.13 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	

Melamine

Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.14	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.14 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8a)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 10 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: <= 115 °C	
2.15	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.15 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8b)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 10 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	

Melamine

Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)		
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers		
Plaats van gebruik: Binnen		
Bedrijfstemperatuur: <= 115 °C		
2.16	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.16 Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (vloeibaar) (PROC9)	
Productkenmerken (artikel)		
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 10 %		
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof		
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag		
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen		
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd		
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie		
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)		
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers		
Plaats van gebruik: Binnen		
Bedrijfstemperatuur: <= 115 °C		
DEEL 3:	3.0 Schatting van blootstelling	
3.1. Milieu		
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine vóór uitharding (ERC6a, ERC6c)		
Afgifte	Schattingsmethode voor afgifte	Toelichting
Water	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 3 kg/dag
Lucht	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0,5 kg/dag
Niet-agrarische bodem	Geschatte afgiftefactor	Afgiftefactor na on-site RMM: 0%
Beschermingsdoel	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Zoetwater	Lokale PEC: 0,151 mg/l	0,30
Sedimentatie (zoet water)	Lokale PEC: 3,86 mg/kg dm	0,30
Zeewater	Lokale PEC: 0,015 mg/l	0,29
Sedimentatie (zeewater)	Lokale PEC: 0,396 mg/kg dm	0,30
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	Lokale PEC: 1,458 mg/l	0,02
Agrarische bodem	Lokale PEC: 1,014 mg/kg dm	0,44

Melamine

Mens via milieu - inademing (systemisch effecten)	Concentratie in lucht: 1,39E-4 mg/m ³	< 0,01
Mens via milieu - oraal	Blootstelling door voedselconsumptie: 0,014 mg/kg lg/dag	0,03
Mens via milieu - gecombineerde routes		0,03

3.2. Werknemers

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC1)

Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,01 mg/m ³	< 0,01
Inademing, systemische effecten, acuut	0,04 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	0,034 mg/kg lg/dag	< 0,01
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		< 0,01

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC2)

Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,5 mg/m ³	0,06
Inademing, systemische effecten, acuut	2 mg/m ³	0,024
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	1,37 mg/kg lg/dag	0,116
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,176

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3)

Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	1 mg/m ³	0,12
Inademing, systemische effecten, acuut	4 mg/m ³	0,049
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	0,69 mg/kg lg/dag	0,058
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,179

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)

Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
--	----------------------------	----------------------------

Melamine

Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	1,372 mg/kg lg/dag	0,116
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,719
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Mengen of blenden in batchprocessen (PROC5)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,835
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Kalanderen (PROC6)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,743 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,835
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8a)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,835
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8b)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	1 mg/m ³	0,12
Inademing, systemische effecten, acuut	4 mg/m ³	0,049

Melamine

Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,353
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (vast) (PROC9)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	1,372 mg/kg lg/dag	0,116
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,719
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Tablettering, compressie, extrusie, pelletisatie, granulatie (PROC14)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	1 mg/m ³	0,12
Inademing, systemische effecten, acuut	4 mg/m ³	0,049
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	3,43 mg/kg lg/dag	0,291
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,411
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,5 mg/m ³	0,06
Inademing, systemische effecten, acuut	2 mg/m ³	0,024
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	0,34 mg/kg lg/dag	0,029
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,089
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232

Melamine

Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,835
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8a)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,315 mg/m³	0,038
Inademing, systemische effecten, acuut	0,315 mg/m³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	8,226 mg/kg lg/dag	0,697
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,735
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8b)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,315 mg/m³	0,038
Inademing, systemische effecten, acuut	0,315 mg/m³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	8,226 mg/kg lg/dag	0,697
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,735
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (vloeibaar) (PROC9)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,315 mg/m³	0,038
Inademing, systemische effecten, acuut	0,315 mg/m³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	4,114 mg/kg lg/dag	0,349
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,387
DEEL 4:	4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	
4.1. Gezondheid		
Wanneer risicobeheersmaatregelen/ bedrijfsomstandigheden worden aangenomen, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's op ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerd.		
4.2. Milieu		
De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties gelden; een schaalvergroting kan dus noodzakelijk zijn om passende locatiespecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Als schaling een toestand van onveilig gebruik aan het licht brengt, zijn aanvullende RMM 's of een locatiespecifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.		

Melamine

Blootstellingsscenario 3: Gebruik op industrieterreinen- Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine vóór uitharding

DEEL 1:		1.0 Titel van blootstellingsscenario:
		Gebruik op industrieterreinen- Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine vóór uitharding
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling		
CS1	Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine vóór uitharding	ERC6c
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers		
CS2	Industrieel sproeien	PROC7
CS3	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar)	PROC8a
CS4	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar)	PROC8b
CS5	Rol- of borsteltoepassing	PROC10
CS6	Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar	PROC19
CS7	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28
CS8	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast)	PROC8a
CS9	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast)	PROC8b
CS10	Kalenderen	PROC6
DEEL 2:		2.0 Gebruiksvoorwaarden
2.1	Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling 2.1 Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine vóór uitharding (ERC6c)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Dagelijkse gebruikshoeveelheid op een locatie: Niet relevant voor dit materiaal.		
Jaarlijkse gebruikshoeveelheid op een locatie: Niet relevant voor dit materiaal.		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot biologische rioolwaterzuiveringsinstallaties		
Biologische STP: Standaard [Effectiviteit water: 2,77%]		
Afvoersnelheid van STP: >= 2E3 m3/dag		
Toepassing van het STP-slib op landbouwgrond: Ja		
Andere gegeven bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de milieublootstelling		
• Ontvangende oppervlaktewaterstroom: >= 1,8E4 m3/dag		
2.2	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.2 Industrieel sproeien (PROC7)	
Productkenmerken (artikel)		
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 10 %		
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof		
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		

Melamine

Duur van de activiteit: ≤ 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Werkruimtevoor ventilatie: Algemene (mechanische) ventilatie	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: ≤ 115 °C	
2.3	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.3 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8a)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 10 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: ≤ 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: ≤ 115 °C	
2.4	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.4 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8b)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 10 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: ≤ 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	

Melamine

Algemene ventilatie: Algemene (mechanische) ventilatie	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: <= 120 °C	
2.5	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.5 Rol- of borsteltoepassing (PROC10)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 10 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Werkruimtevoor ventilatie: Algemene (mechanische) ventilatie	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: <= 115 °C	
2.6	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.6 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (PROC19)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 10 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Werkruimtevoor ventilatie: Algemene (mechanische) ventilatie	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	

Melamine

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 90%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: ≤ 115 °C	
2.7	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.7 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 10 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: ≤ 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: ≤ 115 °C	
2.8	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.8 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8a)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 10 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: ≤ 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	

Melamine

Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.9	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.9 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8b)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 10 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.10	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.10 Kalanderen (PROC6)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 10 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: <= 115 °C	

Melamine

DEEL 3:		3.0 Schatting van blootstelling
3.1. Milieu		
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine vóór uitharding (ERC6c)		
Afgifte	Schattingmethode voor afgifte	Toelichting
Water	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0,5 kg/dag
Lucht	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0 kg/dag
Niet-agrarische bodem	Geschatte afgiftefactor	Afgiftefactor na on-site RMM: 0%
Beschermingsdoel	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Zoetwater	Lokale PEC: 0,029 mg/l	0,06
Sedimentatie (zoet water)	Lokale PEC: 0,75 mg/kg dm	0,06
Zeewater	Lokale PEC: 2,98E-3 mg/l	0,06
Sedimentatie (zeewater)	Lokale PEC: 0,076 mg/kg dm	0,06
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	Lokale PEC: 0,243 mg/l	< 0,01
Agrarische bodem	Lokale PEC: 0,164 mg/kg dm	0,07
Mens via milieu - inademing (systemisch effecten)	Concentratie in lucht: 9,38E-16 mg/m ³	< 0,01
Mens via milieu - oraal	Blootstelling door voedselconsumptie: 1,65 E-3 mg/kg lg/dag	< 0,01
Mens via milieu - gecombineerde routes		< 0,01
3.2. Werknemers		
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Industrieel sproeien (PROC7)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	3,85 mg/m ³	0,464
Inademing, systemische effecten, acuut	3,85 mg/m ³	0,05
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	5,143 mg/kg lg/dag	0,436
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,9
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8a)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,315 mg/m ³	0,038
Inademing, systemische effecten, acuut	0,315 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	8,226 mg/kg lg/dag	0,697

Melamine

Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,735
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8b)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,38 mg/m ³	0,046
Inademing, systemische effecten, acuut	0,38 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	8,226 mg/kg lg/dag	0,697
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,743
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Rol- of borsteltoepassing (PROC10)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	1,74 mg/m ³	0,210
Inademing, systemische effecten, acuut	1,74 mg/m ³	0,021
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	3,29 mg/kg lg/dag	0,279
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,489
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (PROC19)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,84 mg/m ³	0,101
Inademing, systemische effecten, acuut	0,84 mg/m ³	0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	8,486 mg/kg lg/dag	0,719
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,820
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,315 mg/m ³	0,038
Inademing, systemische effecten, acuut	0,315 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	8,226 mg/kg lg/dag	0,697
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,735
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8a)		

Melamine

Route van blootstelling en type effecten		Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn		3 mg/m³	0,361
Inademing, systemische effecten, acuut		12 mg/m³	0,146
Dermaal, systemische effecten, lange termijn		1,645 mg/kg lg/dag	0,139
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn			0,500
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8b)			
Route van blootstelling en type effecten		Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn		0,6 mg/m³	0,072
Inademing, systemische effecten, acuut		2,4 mg/m³	0,029
Dermaal, systemische effecten, lange termijn		8,226 mg/kg lg/dag	0,697
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn			0,769
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Kalanderen (PROC6)			
Route van blootstelling en type effecten		Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn		0,315 mg/m³	0,038
Inademing, systemische effecten, acuut		0,315 mg/m³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn		3,291 mg/kg lg/dag	0,279
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn			0,317
DEEL 4:	4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt		
4.1. Gezondheid			
Wanneer risicobeheersmaatregelen/ bedrijfsomstandigheden worden aangenomen, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's op ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerd.			
4.2. Milieu			
De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties gelden; een schaalvergroting kan dus noodzakelijk zijn om passende locatiespecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Als schaling een toestand van onveilig gebruik aan het licht brengt, zijn aanvullende RMM 's of een locatiespecifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.			

Melamine

Blootstellingsscenario 4: Gebruik op industrieterreinen - Gebruik als tussenproduct voor de productie van andere stoffen, bijv. melaminezout (gereageerde melamine)

DEEL 1:		1.0 Titel van blootstellingsscenario:
		Gebruik op industrieterreinen - Gebruik als tussenproduct voor de productie van andere stoffen, bijv. melaminezout (gereageerde melamine)
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling		
CS1	Gebruik als tussenproduct bij de productie van andere stoffen, bijv. melaminezout (gereageerde melamine)	ERC6a
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers		
CS2	Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden	PROC1
CS3	Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden	PROC2
CS4	Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden	PROC3
CS5	Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat	PROC4
CS6	Mengen of blenden in batchprocessen	PROC5
CS7	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten	PROC8a
CS8	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten	PROC8b
CS9	Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen).	PROC9
CS10	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
CS11	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28
DEEL 2:		2.0 Gebruiksvoorwaarden
2.1	Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling 2.1 Gebruik als tussenproduct bij de productie van andere stoffen, bijv. melaminezout (gereageerde melamine) (ERC6a)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Dagelijkse gebruikshoeveelheid op een locatie: Niet relevant voor dit materiaal.		
Jaarlijkse gebruikshoeveelheid op een locatie: Niet relevant voor dit materiaal.		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot biologische rioolwaterzuiveringsinstallaties		
Biologische STP: Standaard [Effectiviteit water: 2,77%]		
Afvoersnelheid van STP: >= 2E3 m3/dag		
Toepassing van het STP-slib op landbouwgrond: Ja		
Andere gegeven bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de milieublootstelling		
• Ontvangende oppervlaktewaterstroom: >= 1,8E4 m3/dag		
2.2	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.2 Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC1)	
Productkenmerken (artikel)		
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %		

Melamine

Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.3	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.3 Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC2)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.4	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.4 Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	

Melamine

Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.5	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.5 Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.6	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.6 Mengen of blenden in batchprocessen (PROC5)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	

Melamine

Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.7	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.7 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8a)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.8	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.8 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8b)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	

Melamine

2.9	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.9 Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (PROC9)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.10	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.10 Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.11	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.11 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	

Melamine

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag		
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen		
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd		
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie		
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]		
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers		
Plaats van gebruik: Binnen		
DEEL 3:	3.0 Schatting van blootstelling	
3.1. Milieu		
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling Gebruik als tussenproduct bij de productie van andere stoffen, bijv. melaminezout (gereageerde melamine) (ERC6a)		
Afgifte	Schattingsmethode voor afgifte	Toelichting
Water	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 3 kg/dag
Lucht	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0,5 kg/dag
Niet-agrarische bodem	Geschatte afgiftedoorlooptijd	Afgiftedoorlooptijd na on-site RMM: 0%
Beschermingsdoel	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Zoetwater	Lokale PEC: 0,151 mg/l	0,30
Sedimentatie (zoet water)	Lokale PEC: 3,86 mg/kg dm	0,30
Zeewater	Lokale PEC: 0,015 mg/l	0,29
Sedimentatie (zeewater)	Lokale PEC: 0,396 mg/kg dm	0,30
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	Lokale PEC: 1,458 mg/l	0,02
Agrarische bodem	Lokale PEC: 1,014 mg/kg dm	0,44
Mens via milieu - inademing (systemisch effecten)	Concentratie in lucht: 1,39E-4 mg/m³	< 0,01
Mens via milieu - oraal	Blootstelling door voedselconsumptie: 0,014 mg/kg lg/dag	0,03
Mens via milieu - gecombineerde routes		0,03
3.2. Werknemers		
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC1)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,01 mg/m³	< 0,01

Melamine

Inademing, systemische effecten, acuut	0,04 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	0,034 mg/kg lg/dag	< 0,01
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		< 0,01
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC2)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,5 mg/m ³	0,06
Inademing, systemische effecten, acuut	2 mg/m ³	0,024
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	1,37 mg/kg lg/dag	0,116
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,176
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	1 mg/m ³	0,12
Inademing, systemische effecten, acuut	4 mg/m ³	0,049
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	0,69 mg/kg lg/dag	0,058
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,179
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	1,372 mg/kg lg/dag	0,116
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,719
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Mengen of blenden in batchprocessen (PROC5)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602

Melamine

Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,835
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8a)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,835
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8b)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	1 mg/m ³	0,12
Inademing, systemische effecten, acuut	4 mg/m ³	0,049
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,353
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (PROC9)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	1,372 mg/kg lg/dag	0,116
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,719
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,5 mg/m ³	0,06
Inademing, systemische effecten, acuut	2 mg/m ³	0,024

Melamine

Dermaal, systemische effecten, lange termijn	0,34 mg/kg lg/dag	0,029
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,089
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,835
DEEL 4:	4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	
4.1. Gezondheid		
Wanneer risicobeheersmaatregelen/ bedrijfsomstandigheden worden aangenomen, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's op ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerd.		
4.2. Milieu		
De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties gelden; een schaalvergroting kan dus noodzakelijk zijn om passende locatiespecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Als schaling een toestand van onveilig gebruik aan het licht brengt, zijn aanvullende RMM 's of een locatiespecifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.		

Blootstellingsscenario 5: Gebruik op industrieterreinen - Gebruik als additief in schuim

Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling		
CS1	Gebruik als additief in schuim	ERC5
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers		

Melamine

CS2	Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden	PROC1
CS3	Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden	PROC2
CS4	Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden	PROC3
CS5	Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat	PROC4
CS6	Mengen of blenden in batchprocessen	PROC5
CS7	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten	PROC8a
CS8	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten	PROC8b
CS9	Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen).	PROC9
CS10	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
CS11	Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar	PROC19
CS12	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28
DEEL 2:		2.0 Gebruiksvoorwaarden
2.1		Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling 2.1 Gebruik als additief in schuim (ERC5)
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Dagelijkse gebruikshoeveelheid op een locatie: Niet relevant voor dit materiaal.		
Jaarlijkse gebruikshoeveelheid op een locatie: Niet relevant voor dit materiaal.		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot biologische rioolwaterzuiveringsinstallaties		
Biologische STP: Standaard [Effectiviteit water: 2,77%]		
Afvoersnelheid van STP: >= 2E3 m3/dag		
Toepassing van het STP-slib op landbouwgrond: Ja		
Andere gegeven bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de milieublootstelling Ontvangende oppervlaktewaterstroom: >= 1,8E4 m3/dag		
2.2		Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.2 Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC1)
Productkenmerken (artikel)		
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %		
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)		
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag		
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen		
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd		
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]		

Melamine

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.3	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.3 Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC2)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.4	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.4 Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	

Melamine

Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.5	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.5 Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.6	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.6 Mengen of blenden in batchprocessen (PROC5)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.7	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.7 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8a)

Melamine

Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: ≤ 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.8	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.8 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8b)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: ≤ 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.9	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.9 Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (PROC9)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	

Melamine

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.10	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.10 Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.11	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.11 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (PROC19)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 4,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	

Melamine

Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie		
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 95%]		
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers		
Plaats van gebruik: Binnen		
2.12	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.12 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)	
Productkenmerken (artikel)		
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %		
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)		
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag		
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen		
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd		
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie		
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]		
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers		
Plaats van gebruik: Binnen		
DEEL 3:	3.0 Schatting van blootstelling	
3.1. Milieu		
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling Gebruik als additief in schuim (ERC5)		
Afgifte	Schattingsmethode voor afgifte	Toelichting
Water	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 3 kg/dag
Lucht	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0,5 kg/dag
Niet-agrarische bodem	Geschatte afgiftefactor	Afgiftefactor na on-site RMM: 0%
Beschermingsdoel	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Zoetwater	Lokale PEC: 0,151 mg/l	0,30
Sedimentatie (zoet water)	Lokale PEC: 3,86 mg/kg dm	0,30
Zeewater	Lokale PEC: 0,015 mg/l	0,29
Sedimentatie (zeewater)	Lokale PEC: 0,396 mg/kg dm	0,30
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	Lokale PEC: 1,458 mg/l	0,02
Agrarische bodem	Lokale PEC: 1,014 mg/kg dm	0,44

Melamine

Mens via milieu - inademing (systemisch effecten)	Concentratie in lucht: 1,39E-4 mg/m ³	< 0,01
Mens via milieu - oraal	Blootstelling door voedselconsumptie: 0,014 mg/kg lg/dag	0,03
Mens via milieu - gecombineerde routes		0,03

3.2. Werknemers

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC1)

Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,01 mg/m ³	< 0,01
Inademing, systemische effecten, acuut	0,04 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	0,034 mg/kg lg/dag	< 0,01
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		< 0,01

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC2)

Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,5 mg/m ³	0,06
Inademing, systemische effecten, acuut	2 mg/m ³	0,024
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	1,37 mg/kg lg/dag	0,116
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,176

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3)

Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	1 mg/m ³	0,12
Inademing, systemische effecten, acuut	4 mg/m ³	0,049
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	0,69 mg/kg lg/dag	0,058
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,179

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)

Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
--	----------------------------	----------------------------

Melamine

Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	1,372 mg/kg lg/dag	0,116
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,719
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Mengen of blenden in batchprocessen (PROC5)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,835
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8a)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,835
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8b)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	1 mg/m ³	0,12
Inademing, systemische effecten, acuut	4 mg/m ³	0,049
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,353
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (PROC9)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602

Melamine

Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	1,372 mg/kg lg/dag	0,116
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,719
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,5 mg/m³	0,06
Inademing, systemische effecten, acuut	2 mg/m³	0,024
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	0,34 mg/kg lg/dag	0,029
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,089
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (PROC19)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	3 mg/m³	0,361
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	7,072 mg/kg lg/dag	0,599
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,961
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,835
DEEL 4:	4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	
4.1. Gezondheid		
Wanneer risicobeheersmaatregelen/ bedrijfsomstandigheden worden aangenomen, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's op ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerd.		
4.2. Milieu		
De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties gelden; een schaalvergroting kan dus noodzakelijk zijn om passende locatiespecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren.		

Melamine

Als schaling een toestand van onveilig gebruik aan het licht brengt, zijn aanvullende RMM 's of een locatiespecifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Blootstellingsscenario 6: Gebruik op industrieterreinen - Gebruik als additief in brandvertragende coatings

DEEL 1:		1.0 Titel van blootstellingsscenario:
		Gebruik op industrieterreinen - Gebruik als additief in brandvertragende coatings
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling		
CS1	Gebruik als additief in brandvertragende coatings	ERC5
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers		
CS2	Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden	PROC3
CS3	Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat	PROC4
CS4	Mengen of blenden in batchprocessen	PROC5
CS5	Industrieel sproeien met lokale afvoerventilatie (LEV)	PROC7
CS6	Industrieel sproeien zonder lokale afvoerventilatie (LEV)	PROC7
CS7	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast)	PROC8a
CS8	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast)	PROC8b
CS9	Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen).	PROC9
CS10	Rol- of borsteltoepassing	PROC10
CS11	Behandeling van artikelen door dompelen en gieten	PROC13
CS12	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
CS13	Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar	PROC19
CS14	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vast)	PROC28
CS15	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar)	PROC8b
CS16	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vloeibaar)	PROC28
CS17	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar)	PROC8a
DEEL 2:		2.0 Gebruiksvoorwaarden
2.1		Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling 2.1 Gebruik als additief in brandvertragende coatings (ERC5)
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Dagelijkse gebruikshoeveelheid op een locatie: Niet relevant voor dit materiaal.		
Jaarlijkse gebruikshoeveelheid op een locatie: Niet relevant voor dit materiaal.		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot biologische rioolwaterzuiveringsinstallaties		
Biologische STP: Standaard [Effectiviteit water: 2,77%]		
Afvoersnelheid van STP: >= 2E3 m3/dag		

Melamine

Toepassing van het STP-slib op landbouwgrond: Ja	
Andere gegeven bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de milieublootstelling Ontvangende oppervlaktewaterstroom: $\geq 1,8E4$ m³/dag	
2.2	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.2 Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: $\leq 8,0$ u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.3	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.3 Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: $\leq 8,0$ u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.4	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.4 Mengen of blenden in batchprocessen (PROC5)

Melamine

Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: ≤ 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.5	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.5 Industrieel sproeien met lokale afvoerventilatie (LEV) (PROC7)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: ≤ 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Werkruimtevoor ventilatie: Algemene (mechanische) ventilatie	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Ja (TRA Effectiviteit)[Effectiviteit inademing: 95%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: >115 °C	
2.6	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.6 Industrieel sproeien zonder lokale afvoerventilatie (LEV) (PROC7)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	

Melamine

Duur van de activiteit: ≤ 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Werkruimtevoor ventilatie: Algemene (mechanische) ventilatie	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Ja (Gasmasker met APF 10) [Effectiviteit inademing: 90%]	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: >115 °C	
2.7	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.7 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8a)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: ≤ 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.8	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.8 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8b)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: ≤ 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	

Melamine

Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.9	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.9 Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (PROC9)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.10	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.10 Rol- of borsteltoepassing (PROC10)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Werkruimtevoor ventilatie: Algemene (mechanische) ventilatie	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	

Melamine

Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: >115 °C	
2.11	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.11 Behandeling van artikelen door dompelen en gieten (PROC13)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.12	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.12 Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.13	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers:

Melamine

	2.13 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (PROC19)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Werkruimtevoor ventilatie: Algemene (mechanische) ventilatie	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoer ventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 95%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: >115 °C	
2.14	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.14 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vast) (PROC28)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoer ventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
2.15	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.15 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8b)
Productkenmerken (artikel)	

Melamine

Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: >115 °C	
2.16	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.16 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vloeibaar) (PROC28)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: >115 °C	
2.17	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.17 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8a)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	

Melamine

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag		
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen		
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd		
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie		
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]		
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers		
Plaats van gebruik: Binnen		
Bedrijfstemperatuur: >115 °C		
DEEL 3:	3.0 Schatting van blootstelling	
3.1. Milieu		
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling Gebruik als additief in brandvertragende coatings (ERC5)		
Afgifte	Schattingsmethode voor afgifte	Toelichting
Water	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 3 kg/dag
Lucht	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0,5 kg/dag
Niet-agrarische bodem	Geschatte afgiftefactor	Afgiftefactor na on-site RMM: 0%
Beschermingsdoel	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Zoetwater	Lokale PEC: 0,151 mg/l	0,30
Sedimentatie (zoet water)	Lokale PEC: 3,86 mg/kg dm	0,30
Zeewater	Lokale PEC: 0,015 mg/l	0,29
Sedimentatie (zeewater)	Lokale PEC: 0,396 mg/kg dm	0,30
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	Lokale PEC: 1,458 mg/l	0,02
Agrarische bodem	Lokale PEC: 1,014 mg/kg dm	0,44
Mens via milieu - inademing (systemisch effecten)	Concentratie in lucht: 1,39E-4 mg/m³	< 0,01
Mens via milieu - oraal	Blootstelling door voedselconsumptie: 0,014 mg/kg lg/dag	0,03
Mens via milieu - gecombineerde routes		0,03
3.2. Werknemers		
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidenteel gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)

Melamine

Inademing, systemische effecten, lange termijn	1 mg/m ³	0,12
Inademing, systemische effecten, acuut	4 mg/m ³	0,049
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	0,69 mg/kg lg/dag	0,058
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,179
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	1,372 mg/kg lg/dag	0,116
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,719
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Mengen of blenden in batchprocessen (PROC5)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,835
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Industrieel sproeien met lokale afvoerventilatie (LEV) (PROC7)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,4 mg/m ³	0,048
Inademing, systemische effecten, acuut	0,4 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	8,572 mg/kg lg/dag	0,726
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,775
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Industrieel sproeien zonder lokale afvoerventilatie (LEV) (PROC7)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,795 mg/m ³	0,096

Melamine

Inademing, systemische effecten, acuut	0,795 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	8,572 mg/kg lg/dag	0,726
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,822
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8a)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,835
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vast) (PROC8b)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	1 mg/m ³	0,12
Inademing, systemische effecten, acuut	4 mg/m ³	0,049
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,353
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (PROC9)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	1,372 mg/kg lg/dag	0,116
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,719
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Rol- of borsteltoepassing (PROC10)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	3,59 mg/m ³	0,433
Inademing, systemische effecten, acuut	3,59 mg/m ³	0,044
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	5,486 mg/kg lg/dag	0,465

Melamine

Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,897
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Behandeling van artikelen door dompelen en gieten (PROC13)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,525 mg/m ³	0,063
Inademing, systemische effecten, acuut	0,525 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,743 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,296
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,5 mg/m ³	0,06
Inademing, systemische effecten, acuut	2 mg/m ³	0,024
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	0,34 mg/kg lg/dag	0,029
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,089
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar (PROC19)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	1,74 mg/m ³	0,21
Inademing, systemische effecten, acuut	1,74 mg/m ³	0,021
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	7,072 mg/kg lg/dag	0,599
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,809
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vast) (PROC28)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,835

Melamine

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8b)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,525 mg/m³	0,063
Inademing, systemische effecten, acuut	0,525 mg/m³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,743 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,296
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vloeibaar) (PROC28)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,525 mg/m³	0,063
Inademing, systemische effecten, acuut	0,525 mg/m³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,296
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (vloeibaar) (PROC8a)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,525 mg/m³	0,063
Inademing, systemische effecten, acuut	0,525 mg/m³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,296
DEEL 4:	4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	
4.1. Gezondheid		
Wanneer risicobeheersmaatregelen/ bedrijfsomstandigheden worden aangenomen, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's op ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerd.		
4.2. Milieu		
De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties gelden; een schaalvergroting kan dus noodzakelijk zijn om passende locatiespecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Als schaling een toestand van onveilig gebruik aan het licht brengt, zijn aanvullende RMM 's of een locatiespecifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.		

Melamine

Blootstellingsscenario 7: Grootchalig gebruik door professionele werknemers - Gebruik als additief in brandvertragende coatings

DEEL 1:		1.0 Titel van blootstellingsscenario:
		Grootchalig gebruik door professionele werknemers - Gebruik als additief in brandvertragende coatings
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling		
CS1	Gebruik als additief in brandvertragende coatings	ERC8c, ERC8f
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers		
CS2	Mengen of blenden in batchprocessen	PROC5
CS3	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten	PROC8a
CS4	Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten	PROC8b
CS5	Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen).	PROC9
CS6	Rol- of borsteltoepassing	PROC10
CS7	Niet-industrieel sproeien	PROC11
CS8	Behandeling van artikelen door dompelen en gieten	PROC13
CS9	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28
DEEL 2:		2.0 Gebruiksvoorwaarden
2.1		Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling 2.1 Gebruik als additief in brandvertragende coatings (ERC8c, ERC8f)
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Dagelijks grootchalig lokaal gebruik: Niet relevant voor dit materiaal.		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot biologische rioolwaterzuiveringsinstallaties		
Biologische STP: Standaard [Effectiviteit water: 2,77%]		
Afvoersnelheid van STP: $\geq 2E3$ m ³ /dag		
Toepassing van het STP-slib op landbouwgrond: Ja		
Andere gegeven bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de milieublootstelling		
Ontvangende oppervlaktewaterstroom: $\geq 1,8E4$ m³/dag		
2.2		Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.2 Mengen of blenden in batchprocessen (PROC5)
Productkenmerken (artikel)		
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: ≤ 30 %		
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof		
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Duur van de activiteit: $\leq 8,0$ u/dag		

Melamine

Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Basis	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: 115 °C	
2.3	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.3 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8a)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Basis	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: 115 °C	
2.4	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.4 Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8b)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	

Melamine

Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Basis	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: 115 °C	
2.5	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.5 Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (PROC9)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Basis	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: >115 °C	
2.6	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.6 Rol- of borsteltoepassing (PROC10)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Werkruimtevoor ventilatie: Algemene (mechanische) ventilatie	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Basis	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	

Melamine

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: >115 °C	
2.7	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.7 Niet-industrieel sproeien (PROC 11)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Werkruimtevoor ventilatie: Algemene (mechanische) ventilatie	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Basis	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Ja (Gasmasker met APF 20) [Effectiviteit inademing: 95%	
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 90%]	
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers	
Plaats van gebruik: Binnen	
Bedrijfstemperatuur: >115 °C	
2.8	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.8 Behandeling van artikelen door dompelen en gieten (PROC13)
Productkenmerken (artikel)	
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %	
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)	
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag	
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen	
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)	
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Basis	
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)	

Melamine

Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]		
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers		
Plaats van gebruik: Binnen		
Bedrijfstemperatuur: >115 °C		
2.9	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.9 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)	
Productkenmerken (artikel)		
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 %		
Fysische vorm van het gebruikte product: Vloeistof		
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag		
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen		
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Basis		
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie		
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Huidbescherming: Ja (Chemisch bestendige handschoenen conform EN374) en (andere) geschikte huidbescherming [Effectiviteit dermaal: 80%]		
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers		
Plaats van gebruik: Binnen		
Bedrijfstemperatuur: >115 °C		
DEEL 3:	3.0 Schatting van blootstelling	
3.1. Milieu		
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling Gebruik als additief in brandvertragende coatings (ERC8c, ERC8f)		
Afgifte	Schattingsmethode voor afgifte	Toelichting
Water	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0 kg/dag
Lucht	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0 kg/dag
Niet-agrarische bodem	Geschatte afgiftefactor	Afgiftefactor na on-site RMM: 0%
Beschermingsdoel	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Zoetwater	Lokale PEC: 5,0E-3 mg/l	0,01
Sedimentatie (zoet water)	Lokale PEC: 0,128 mg/kg dm	0,01
Zeewater	Lokale PEC: 4,82E-4 mg/l	0,01
Sedimentatie (zeewater)	Lokale PEC: 0,012 mg/kg dm	0,01
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	Lokale PEC: 0 mg/l	< 0,01
Agrarische bodem	Lokale PEC: 2,82E-11 mg/kg dm	< 0,01
Mens via milieu - inademing	Concentratie in lucht: 1.3E-21 mg/m³	< 0,01

Melamine

(systemisch effecten)		
Mens via milieu - oraal	Blootstelling door voedselconsumptie: 1,74E-4 mg/kg lg/dag	< 0,01
Mens via milieu - gecombineerde routes		< 0,01
3.2. Werknemers		
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Mengen of blenden in batchprocessen (PROC5)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,525 mg/m ³	0,063
Inademing, systemische effecten, acuut	0,525 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,296
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in niet speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8a)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,525 mg/m ³	0,063
Inademing, systemische effecten, acuut	0,525 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,743 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,296
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel (laden en lossen) in speciaal daarvoor bestemde faciliteiten (PROC8b)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,525 mg/m ³	0,063
Inademing, systemische effecten, acuut	0,525 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,742 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,296
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Overdracht van stof of mengsel in kleine containers (specifieke vullijn, inclusief wegen) (PROC9)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,525 mg/m ³	0,063

Melamine

Inademing, systemische effecten, acuut	0,525 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	6,86 mg/kg lg/dag	0,581
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,644
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Rol- of borsteltoepassing (PROC10)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	3,61 mg/m ³	0,435
Inademing, systemische effecten, acuut	3,61 mg/m ³	0,044
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	5,486 mg/kg lg/dag	0,465
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,9
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Niet-industrieel sproeien (PROC11)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,398 mg/m ³	0,048
Inademing, systemische effecten, acuut	0,398 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	10,71 mg/kg lg/dag	0,908
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,956
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Behandeling van artikelen door dompelen en gieten (PROC13)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,525 mg/m ³	0,063
Inademing, systemische effecten, acuut	0,525 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,743 mg/kg lg/dag	0,232
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,296
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0,525 mg/m ³	0,063
Inademing, systemische effecten, acuut	0,525 mg/m ³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,743 mg/kg lg/dag	0,232

Melamine

Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,296
DEEL 4:	4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	
4.1. Gezondheid		
Wanneer risicobeheersmaatregelen/ bedrijfsomstandigheden worden aangenomen, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's op ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerd.		
4.2. Milieu		
De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties gelden; een schaalvergroting kan dus noodzakelijk zijn om passende locatiespecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Als schaling een toestand van onveilig gebruik aan het licht brengt, zijn aanvullende RMM 's of een locatiespecifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.		

Blootstellingsscenario 8: Serviceduur (werknemer op industrieterrein) - PU-schuim - Werknemers (industriële)

Bijdragscenario 1: Serviceduur (werknemer op industrieterrein) PU-schuim - Werknemers (industriële)		
DEEL 1:		1.0 Titel van blootstellingsscenario:
		Grootschalig gebruik door professionele werknemers - Gebruik als additief in brandvertragende coatings
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling		
CS1	PU-schuim - Werknemers (industriële)	ERC12a
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers		
CS2	Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen	PROC21
CS3	Werkzaamheden met hoge (mechanische) energie van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen	PROC24
DEEL 2:		2.0 Gebruiksvoorwaarden
2.1		Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling 2.1 PU-schuim - Werknemers (industriële) (ERC12a)
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Dagelijkse gebruikshoeveelheid op een locatie: Niet relevant voor dit materiaal.		
Jaarlijkse gebruikshoeveelheid op een locatie: Niet relevant voor dit materiaal.		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot biologische rioolwaterzuiveringsinstallaties		
Biologische STP: Standaard [Effectiviteit water: 2,77%]		
Afvoersnelheid van STP: >= 2E3 m3/dag		
Toepassing van het STP-slib op landbouwgrond: Ja		
Andere gegeven bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de milieublootstelling		
• Ontvangende oppervlaktewaterstroom: >= 1,8E4 m3/dag		
2.2		Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.2 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC21)
Productkenmerken (artikel)		
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %		
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)		
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag		
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen		

Melamine

Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd		
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie		
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)		
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers		
Plaats van gebruik: Binnen		
2.3	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.3 Werkzaamheden met hoge (mechanische) energie van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC24)	
Productkenmerken (artikel)		
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %		
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)		
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag		
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen		
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd		
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie		
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)		
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers		
Plaats van gebruik: Binnen		
DEEL 3:	3.0 Schatting van blootstelling	
3.1. Milieu		
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling PU-schuim - Werknemers (industriële) (ERC12a)		
Afgifte	Schattingsmethode voor afgifte	Toelichting
Water	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0 kg/dag
Lucht	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0 kg/dag
Niet-agrarische bodem	Geschatte afgiftefactor	Afgiftefactor na on-site RMM: 0%
Beschermingsdoel	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Zoetwater	Lokale PEC: 5,0E-3 mg/l	0,01
Sedimentatie (zoet water)	Lokale PEC: 0,128 mg/kg dm	0,01
Zeewater	Lokale PEC: 3,87E-4 mg/l	0,01
Sedimentatie (zeewater)	Lokale PEC: 9,9E-3 mg/kg dm	0,01

Melamine

Rioolwaterzuiveringsinstallatie	Lokale PEC: 0 mg/l	< 0,01
Agrarische bodem	Lokale PEC: 2,26E-11 mg/kg dm	< 0,01
Mens via milieu - inademing (systemisch effecten)	Concentratie in lucht: 1.3E-21 mg/m ³	< 0,01
Mens via milieu - oraal	Blootstelling door voedselconsumptie: 1,74E-4 mg/kg lg/dag	< 0,01
Mens via milieu - gecombineerde routes		< 0,01

3.2. Werknemers

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC21)

Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	3 mg/m ³	0,361
Inademing, systemische effecten, acuut	12 mg/m ³	0,146
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,83 mg/kg lg/dag	0,24
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,601

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Werkzaamheden met hoge (mechanische) energie van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC24)

Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	1 mg/m ³	0,12
Inademing, systemische effecten, acuut	4 mg/m ³	0,049
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,83 mg/kg lg/dag	0,24
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,36

DEEL 4: **4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt**

4.1. Gezondheid

Wanneer risicobeheersmaatregelen/ bedrijfsomstandigheden worden aangenomen, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's op ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerd.

4.2. Milieu

De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties gelden; een schaalvergroting kan dus noodzakelijk zijn om passende locatiespecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Als schaling een toestand van onveilig gebruik aan het licht brengt, zijn aanvullende RMM 's of een locatiespecifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Melamine**Blootstellingsscenario 9: Serviceduur (werknemer op industrieterrein) - Brandvertragende coatings - Werknemers (industriële)**

DEEL 1:		1.0 Titel van blootstellingsscenario:	
		Serviceduur (werknemer op industrieterrein) - Brandvertragende coatings - Werknemers (industriële)	
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling			
CS1	Brandvertragende coatings - Werknemers (industriële)		ERC12a
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers			
CS2	Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen		PROC21
CS3	Werkzaamheden met hoge (mechanische) energie van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen		PROC24
DEEL 2:		2.0 Gebruiksvoorwaarden	
2.1		Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling 2.1 Brandvertragende coatings - Werknemers (industriële) (ERC12a)	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)			
Dagelijkse gebruikshoeveelheid op een locatie: Niet relevant voor dit materiaal.			
Jaarlijkse gebruikshoeveelheid op een locatie: Niet relevant voor dit materiaal.			
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot biologische rioolwaterzuiveringsinstallaties			
Biologische STP: Standaard [Effectiviteit water: 2,77%			
Afvoersnelheid van STP: >= 2E3 m3/dag			
Toepassing van het STP-slib op landbouwgrond: Ja			
Andere gegeven bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de milieublootstelling			
• Ontvangende oppervlaktewaterstroom: >= 1,8E4 m3/dag			
2.2		Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.2 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC21)	
Productkenmerken (artikel)			
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %			
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)			
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)			
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag			
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen			
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)			
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd			
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]			
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie			
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)			
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)			

Melamine

Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers		
Plaats van gebruik: Binnen		
2.3	Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.3 Werkzaamheden met hoge (mechanische) energie van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC24)	
Productkenmerken (artikel)		
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %		
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)		
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag		
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen		
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Geavanceerd		
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie		
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)		
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers		
Plaats van gebruik: Binnen		
DEEL 3:	3.0 Schatting van blootstelling	
3.1. Milieu		
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling Brandvertragende coatings - Werknemers (industriële) (ERC12a)		
Afgifte	Schattingsmethode voor afgifte	Toelichting
Water	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0 kg/dag
Lucht	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0 kg/dag
Niet-agrarische bodem	Geschatte afgiftefactor	Afgiftefactor na on-site RMM: 0%
Beschermingsdoel	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Zoetwater	Lokale PEC: 5,0E-3 mg/l	0,01
Sedimentatie (zoet water)	Lokale PEC: 0,128 mg/kg dm	0,01
Zeewater	Lokale PEC: 4,82E-4 mg/l	0,01
Sedimentatie (zeewater)	Lokale PEC: 0,012 mg/kg dm	0,01
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	Lokale PEC: 0 mg/l	< 0,01
Agrarische bodem	Lokale PEC: 2,82E-11 mg/kg dm	< 0,01
Mens via milieu - inademing (systemisch effecten)	Concentratie in lucht: 1.3E-21 mg/m³	< 0,01
Mens via milieu - oraal	Blootstelling door voedselconsumptie: 1,74E-4 mg/kg lg/dag	< 0,01

Melamine

Mens via milieu - gecombineerde routes		< 0,01
3.2. Werknemers		
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC21)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	3 mg/m³	0,361
Inademing, systemische effecten, acuut	12 mg/m³	0,146
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,83 mg/kg lg/dag	0,24
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,601
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Werkzaamheden met hoge (mechanische) energie van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC24)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	1 mg/m³	0,12
Inademing, systemische effecten, acuut	4 mg/m³	0,049
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,83 mg/kg lg/dag	0,24
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,36
DEEL 4:	4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	
4.1. Gezondheid		
Wanneer risicobeheersmaatregelen/ bedrijfsomstandigheden worden aangenomen, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's op ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerd.		
4.2. Milieu		
De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties gelden; een schaalvergroting kan dus noodzakelijk zijn om passende locatiespecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Als schaling een toestand van onveilig gebruik aan het licht brengt, zijn aanvullende RMM 's of een locatiespecifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.		

Blootstellingsscenario 10: Serviceduur (professionele werknemer) - Brandvertragende coatings - Professionele werknemers

DEEL 1:	1.0 Titel van blootstellingsscenario:
----------------	--

Melamine

		Serviceduur (professionele werknemer) - Brandvertragende coatings - Professionele werknemers
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling		
CS1	Brandvertragende coatings- Professionele werknemers	ERC10a, ERC11a
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers		
CS2	Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen	PROC21
DEEL 2:		2.0 Gebruiksvoorwaarden
2.1		Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling 2.1 Brandvertragende coatings - Professionele werknemers (ERC10a, ERC11a)
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Dagelijks grootschalig lokaal gebruik: Niet relevant voor dit materiaal.		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot biologische rioolwaterzuiveringsinstallaties		
Biologische STP: Standaard [Effectiviteit water: 2,77%]		
Afvoersnelheid van STP: >= 2E3 m3/dag		
Toepassing van het STP-slib op landbouwgrond: Ja		
Andere gegeven bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de milieublootstelling		
• Ontvangende oppervlaktewaterstroom: >= 1,8E4 m3/dag		
2.2		Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.2 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC21)
Productkenmerken (artikel)		
Percentage (m/m) van de stof in het mengsel/voorwerp: <= 100 %		
Fysische vorm van het gebruikte product: Vast (matige stoffige vorm)		
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Duur van de activiteit: <= 8,0 u/dag		
Technische voorwaarden en maatregelen om spreiding van de bron naar de werknemer te beheersen		
Algemene ventilatie: Algemene basisventilatie (1-3 luchtverversingen per uur) (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk: Basis		
Lokale afvoerventilatie: Geen \ [Effectiviteit inademing: 0%, dermaal: 0%]		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie		
Ademhalingsbescherming: Nee. (Effectiviteit inademing: 0 %)		
Huidbescherming: Nee. (effectiviteit dermaal: 0 %)		
Overige bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers		
Plaats van gebruik: Binnen		
DEEL 3:		3.0 Schatting van blootstelling
3.1. Milieu		
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling Brandvertragende coatings - Professionele werknemers (ERC10a, ERC11a)		
Afgifte		Schattingsmethode voor afgifte
Water		Geschat afgiftepercentage
		Toelichting
		Lokale afgiftesnelheid: 0 kg/dag

Melamine

Lucht	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0 kg/dag
Niet-agrarische bodem	Geschatte afgiftefactor	Afgiftefactor na on-site RMM: 0%
Beschermingsdoel	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Zoetwater	Lokale PEC: 5,0E-3 mg/l	0,01
Sedimentatie (zoet water)	Lokale PEC: 0,128 mg/kg dm	0,01
Zeeewater	Lokale PEC: 4,82E-4 mg/l	0,01
Sedimentatie (zeewater)	Lokale PEC: 0,012 mg/kg dm	0,01
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	Lokale PEC: 0 mg/l	< 0,01
Agrarische bodem	Lokale PEC: 2,82E-11 mg/kg dm	< 0,01
Mens via milieu - inademing (systemisch effecten)	Concentratie in lucht: 1.3E-21 mg/m ³	< 0,01
Mens via milieu - oraal	Blootstelling door voedselconsumptie: 1,74E-4 mg/kg lg/dag	< 0,01
Mens via milieu - gecombineerde routes		< 0,01

3.2. Werknemers

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen (PROC21)

Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	5 mg/m ³	0,602
Inademing, systemische effecten, acuut	20 mg/m ³	0,243
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	2,83 mg/kg lg/dag	0,24
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,842

DEEL 4:**4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt****4.1. Gezondheid**

Wanneer risicobeheersmaatregelen/ bedrijfsomstandigheden worden aangenomen, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's op ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerd.

4.2. Milieu

De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties gelden; een schaalvergroting kan dus noodzakelijk zijn om passende locatiespecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Als schaling een toestand van onveilig gebruik aan het licht brengt, zijn aanvullende RMM 's of een locatiespecifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Blootstellingsscenario 11: Gebruiksduur (consumenten) - PU-schuim - Consumenten

DEEL 1:	1.0 Titel van blootstellingsscenario:
	Gebruiksduur (consumenten) - PU-schuim - Consumenten

Melamine

Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling		
CS1	PU-schuim - Consumenten	ERC10a, ERC11a
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers		
CS2	Gebruik van schuimbevattende voorwerpen met in een matrix ingebedde stof (ingekapseld)	AC13
DEEL 2:		2.0 Gebruiksvoorwaarden
2.1		Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling 2.1 PU-schuim - Consumenten (ERC10a, ERC11a)
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Dagelijks grootschalig lokaal gebruik: Niet relevant voor dit materiaal.		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot biologische rioolwaterzuiveringsinstallaties		
Biologische STP: Standaard [Effectiviteit water: 2,77%]		
Afvoersnelheid van STP: >= 2E3 m3/dag		
Toepassing van het STP-slib op landbouwgrond: Ja		
Andere gegeven bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de milieublootstelling		
• Ontvangende oppervlaktewaterstroom: >= 1,8E4 m3/dag		
2.2		Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.2 Gebruik van schuimbevattende voorwerpen met in een matrix ingebedde stof (ingekapseld) (AC13)
Productkenmerken (artikel)		
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 % (ingebed in het schuim, in het voorwerp)		
Blootstelling via de inademingsroute: Blootstelling via inademing wordt niet relevant geacht		
Blootstelling via de orale route: Orale blootstelling wordt als niet relevant beschouwd		
DEEL 3:		3.0 Schatting van blootstelling
3.1. Milieu		
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling PU-schuim - Consumenten (ERC10a, ERC11a)		
Afgifte	Schattingsmethode voor afgifte	Toelichting
Water	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0 kg/dag
Lucht	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0 kg/dag
Niet-agrarische bodem	Geschatte afgiftefactor	Afgiftefactor na on-site RMM: 0%
Beschermingsdoel	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Zoetwater	Lokale PEC: 5,0E-3 mg/l	0,01
Sedimentatie (zoet water)	Lokale PEC: 0,128 mg/kg dm	0,01
Zeewater	Lokale PEC: 4,82E-4 mg/l	0,01
Sedimentatie (zeewater)	Lokale PEC: 0,012 mg/kg dm	0,01
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	Lokale PEC: 0 mg/l	< 0,01
Agrarische bodem	Lokale PEC: 2,82E-11 mg/kg dm	< 0,01
Mens via milieu - inademing (systemisch effecten)	Concentratie in lucht: 1.3E-21 mg/m³	< 0,01

Melamine

Mens via milieu - oraal	Blootstelling door voedselconsumptie: 1,74E-4 mg/kg lg/dag	< 0,01
Mens via milieu - gecombineerde routes		< 0,01
3.2. Werknemers		
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Gebruik van schuimbevattende voorwerpen met in een matrix ingebedde stof (ingekapseld) (AC13)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	Verwaarloosbaar (migratiestudie)	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	0,1484 mg/kg lg/dag: voor een baby, bij gebruik van extra lakens voor matrasbescherming en comfort (migratiestudie)	0,035
	0,06375 mg/kg lg/dag: voor een volwassene, bij gebruik van extra lakens voor matrasbescherming en comfort (migratiestudie)	0,015
	0,6375 mg/kg lg/dag: voor een volwassene, wanneer er direct op de matrashoes wordt geslapen (migratiestudie) 1,484 mg/kg lg/dag: voor een baby, wanneer rechtstreeks op de matrashoes wordt geslapen (migratieonderzoek)	
Oraal, systemische effecten, lange termijn	Verwaarloosbaar (migratiestudie)	< 0,01
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		0,035 (voor een baby) 0,015 (voor een volwassene)
DEEL 4:	4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	
4.1. Gezondheid		
Wanneer risicobeheersmaatregelen/ bedrijfsomstandigheden worden aangenomen, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's op ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerd.		
4.2. Milieu		
De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties gelden; een schaalvergroting kan dus noodzakelijk zijn om passende locatiespecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Als schaling een toestand van onveilig gebruik aan het licht brengt, zijn aanvullende RMM 's of een locatiespecifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.		

Blootstellingsscenario 12: Gebruiksduur (consumenten) - Brandvertragende coating - Consumenten

Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling		
CS1	Brandvertragende coatings - Consumenten	ERC10a, ERC11a

Melamine

Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers		
CS2	Gebruik van schuimbevattende voorwerpen met in een matrix ingebedde stof (ingekapseld)	AC13
DEEL 2:		2.0 Gebruiksvoorwaarden
2.1		Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling 2.1 Brandvertragende coatings - Consumenten (ERC10a, ERC11a)
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of van serviceduur)		
Dagelijks grootschalig lokaal gebruik: Niet relevant voor dit materiaal.		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot biologische rioolwaterzuiveringsinstallaties		
Biologische STP: Standaard [Effectiviteit water: 2,77%]		
Afvoersnelheid van STP: >= 2E3 m3/dag		
Toepassing van het STP-slib op landbouwgrond: Ja		
Andere gegeven bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de milieublootstelling Ontvangende oppervlaktewaterstroom: >= 1,8E4 m3/dag		
2.2		Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: 2.2 Gebruik van schuimbevattende voorwerpen met in een matrix ingebedde stof (ingekapseld) (AC13)
Productkenmerken (artikel)		
Percentage (m/m) stof in het mengsel/voorwerp: <= 30 % (ingebed in een vaste matrix)		
Blootstelling via de inademingsroute: Blootstelling via inademing wordt niet relevant geacht		
Blootstelling via de huid: Blootstelling via de huid wordt niet relevant geacht		
Blootstelling via de orale route: Orale blootstelling wordt als niet relevant beschouwd		
DEEL 3:		3.0 Schatting van blootstelling
3.1. Milieu		
Bijdragend scenario voor de beheersing van milieublootstelling Brandvertragende coatings - Consumenten (ERC10a, ERC11a)		
Afgifte	Schattingsmethode voor afgifte	Toelichting
Water	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0 kg/dag
Lucht	Geschat afgiftepercentage	Lokale afgiftesnelheid: 0 kg/dag
Niet-agrarische bodem	Geschatte afgiftedfactor	Afgiftedfactor na on-site RMM: 0%
Beschermingsdoel	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Zoetwater	Lokale PEC: 5,0E-3 mg/l	0,01
Sedimentatie (zoet water)	Lokale PEC: 0,128 mg/kg dm	0,01
Zeewater	Lokale PEC: 4,82E-4 mg/l	0,01
Sedimentatie (zeewater)	Lokale PEC: 0,012 mg/kg dm	0,01
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	Lokale PEC: 0 mg/l	< 0,01
Agrarische bodem	Lokale PEC: 2,82E-11 mg/kg dm	< 0,01
Mens via milieu - inademing (systemisch effecten)	Concentratie in lucht: 1.3E-21 mg/m³	< 0,01

Melamine

Mens via milieu - oraal	Blootstelling door voedselconsumptie: 1,74E-4 mg/kg lg/dag	< 0,01
Mens via milieu - gecombineerde routes		< 0,01
3.2. Werknemers		
Bijdragend scenario voor de beheersing van de blootstelling van werknemers: Gebruik van schuimbevattende voorwerpen met in een matrix ingebedde stof (ingekapseld) (AC13)		
Route van blootstelling en type effecten	Blootstellingsconcentratie	Risicokwantificering (RCR)
Inademing, systemische effecten, lange termijn	0 mg/m³	< 0,01
Dermaal, systemische effecten, lange termijn	0 mg/kg lg/dag	< 0,01
Oraal, systemische effecten, lange termijn	0 mg/kg lg/dag	< 0,01
Gecombineerde routes, systemische effecten, lange termijn		< 0,01
DEEL 4:	4.0 Richtsnoer voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de grenzen van het ES werkt	
4.1. Gezondheid		
Wanneer risicobeheersmaatregelen/ bedrijfsomstandigheden worden aangenomen, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's op ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerd.		
4.2. Milieu		
De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties gelden; een schaalvergroting kan dus noodzakelijk zijn om passende locatiespecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren. Als schaling een toestand van onveilig gebruik aan het licht brengt, zijn aanvullende RMM 's of een locatiespecifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.		