

Conform de regelgeving (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex II - België
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DEQUEST® 2016D

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : DEQUEST® 2016D
CAS nummer : 3794-83-0

REACH registratie nummer

Registratienummer	Rechtspersoon
01-2119510382-52-0000	Italmatch UK Ltd.

Productbeschrijving : Organisch zout.
Producttype : poeder.
Overige middelen ter identificatie : DEQUEST® 2016D

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

Aanbevolen gebruik	
Productie van stoffen Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels Antiketelsteenmiddel Gebruik in reinigingsmiddelen Was- en afwasproducten Gebruik in reinigingsmiddelen Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten Antiketelsteenmiddel Metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen Gebruiken in coatings Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen Bleekmiddel voor papierpulp. Bleekmiddel. Remstof, ander Gebruik in landbouwchemische toepassingen Landbouwchemisch gebruik. Fabricage van ceramiek en glas.	
Afgeraden gebruik	
Reden	: De leverancier heeft geen ervaring met of gegevens over dit gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leveranciersgegevens : Italmatch UK Ltd.
 Corporation Road,
 NP19 4XF Newport,
 South Wales, Verenigd Koninkrijk

Telefoonnummer : +1-7035273887

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : MSDS@Italmatchgroup.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer :

Leverancier

Telefoonnummer : Voor chemische noodgevallen
Morsen, Lekkage, Vuur, Blootstelling en Ongevallen bel dag of nacht
CHEMTREC : Binnen de USA en Canada: +1 800-424-9300
Buiten de USA en Canada: +1 703-527-3887 (credit telefoongesprekken)
In China: +86 516-87763810 / 87763833 (NRCC)

Openingstijden : 24/7

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel

Klassificatie volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. Categorie 4 H302

Eye Dam./Irrit. Categorie 2 H319

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG [Richtlijn gevaarlijke stoffen]

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie : Xn, R22
Xi, R36

Fysisch/chemische gevaren : Niet van toepassing.

Risico's voor de gezondheid : Schadelijk bij opname door de mond. Irriterend voor de ogen.

Milieurisico's : Niet van toepassing.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen : 

Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : Draag oog- of gelaatsbescherming. Inademing van stof vermijden. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Niet eten,

- Reactie** : drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
- Gevaarlijke bestanddelen** : tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate
- Aanvullende etiketonderdelen** : Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

- Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.
- Voelbare gevaarsaanduiding** : Ja, is van toepassing.

2.3 Andere gevaren

- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Fijne stofwolken kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Stof/preparaat** : Stof met één bestanddeel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	<u>Classificatie</u>		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	RRN : 01-2119510382-52-0000 EG:223-267-7 CAS-nummer : 3794-83-0 Index:	81 - 88	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox., Categorie 4, H302 Eye Dam./Irrit., Categorie 2, H319	[1]

Type

[A] Bestanddeel

[B] Onzuiverheid

[C] Stabiliserend additief

[Z] De specifieke chemische benaming en/of concentratie wordt niet vermeld omdat dit handelsgeheim Italmatch Chemicals SpA is.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en

Versie: 3.3

Datum van uitgave/Revisie datum: 08.08.2014

Datum vorige uitgave: 17.04.2014

dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze.
Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Kan schadelijk zijn bij contact met de huid.
- Inslikken** : Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.

- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Antigifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Fijne stofwolken kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten:** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
koolmonoxide
kooldioxide
fosforoxiden
Fosfine

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
- Extra informatie** : Niet beschikbaar.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet

doorheen. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

- Voor de hulpdiensten** :
- Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** :
- Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht) Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind.

6.3 Methoden en benodigdheden voor indamming en opruiming

- Gering morsen** :
- Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind.

- Uitgebreid morsen** :
- Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot vanuit de richting waar de wind vandaan komt. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** :
- Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
 - Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
 - Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige verwerking

- Beschermende maatregelen** :
- Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Gebruik vonkvrij gereedschap.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbare stoffen

: Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet van toepassing.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Product-/ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate	DNEL	Langetermijn Oraal	13 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate	DNEL	Langetermijn Oraal	6,5 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Product-/ingrediëntennaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	PNEC	Zoetwater	0,136 mg/l	Evenwichtspartitio- nering
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	PNEC	Secundaire vergiftiging	12 milligram per kilogram	Beoordelingsfactor en
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	20 mg/l	Evenwichtspartitio- nering
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	PNEC	Bodem	96 mg/kg ww	Evenwichtspartitio- nering
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	PNEC	Marien(e)	5,9 mg/kg ww	Beoordelingsfactor en
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	PNEC	Zoetwater	59 mg/kg ww	Beoordelingsfactor en
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	PNEC	Marien(e)	0,0136 mg/l	Evenwichtspartitio- nering

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersmaatregelen

- : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Indien dit product stoffen bevat met blootstellingsgrenzen, gebruik dan een afgesloten procesomgeving, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigingen in de lucht beneden alle aanbevolen of voorgeschreven grenzen te houden. Ontstekingsbronnen of vlammen vermijden en niet roken in het gevarengedebiet. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen

- : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

- : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien de werkomstandigheden leiden tot de vorming van hoge stofconcentraties moet een stofbril worden gedragen.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

- : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

Lichaamsbescherming

- : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden

	:	gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
Overige huidbescherming	:	Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
Beheersing van milieublootstelling	:	Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	:	vaste stof [poeder.]
Kleur	:	Wit.
Geur	:	Geurloos.
Geurdrempel	:	Niet van toepassing.
pH	:	11 - 12 @ 25 °C @ 10 g/l
Smeltpunt/vriespunt	:	> 100 °C
Initieel kookpunt en kookbereik	:	
Vlampunt	:	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	:	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing.
Verbrandingstijd	:	Niet van toepassing.
Verbrandingssnelheid	:	
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	:	Niet van toepassing.
Dampspanning	:	
Dampdichtheid	:	
Relatieve dichtheid	:	
Oplosbaarheid	:	Oplosbaar in de volgende materialen: water
Octanol/water verdelingscoëfficiënt	:	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	:	Niet van toepassing.
Viscositeit	:	Dynamisch: Niet van toepassing. Kinematisch: Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	:	Materiaal in poedervorm, kan een stofexplosie veroorzaken. Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind.
Oxyderende eigenschappen	:	Niet van toepassing.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Kans op gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.
- 10.5 Onverenigbare stoffen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
oxyderende stoffen
zuren
metalen
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten,** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate				
	LD50 Oraal	Rat	940 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	> 2.000 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Overtuigend zijn maar onvoldoende zijn om een indeling.

Schattingen van acute toxiciteit

Irritatie/corrosie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Huid - Erytheem/korstjes	Konijn	< 1	4 uren	72 uren
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn			72 uren

Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Veroorzaakt geen irritatie van de huid.
Ogen : irriterend
Ademhaling : Overtuigend zijn maar onvoldoende zijn om een indeling.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Overtuigend zijn maar onvoldoende zijn om een indeling.
Ademhaling : Overtuigend zijn maar onvoldoende zijn om een indeling.

Mutageniciteit

Product- /ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
----------------------------	------	-------	-----------

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	471 Bacterial Reverse Mutation Test	In vitro; Bacteriën	Negatief
	476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	In vitro; Zoogdier-dier	Negatief

Conclusie/Samenvatting : Overtuigend zijn maar onvoldoende zijn om een indeling.

Carcinogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Overtuigend zijn maar onvoldoende zijn om een indeling.

Toxiciteit voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Overtuigend zijn maar onvoldoende zijn om een indeling.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Overtuigend zijn maar onvoldoende zijn om een indeling.

Informatie over de meest waarschijnlijke blootstellingsroutes :

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Kan schadelijk zijn bij contact met de huid.
- Inslikken** : Schadelijk bij inslikken., Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

Vertraagd optredende en directe effecten en ook chronische effecten als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.

Mogelijke vertraagde effecten : Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	NOAEL	Rat	19 - 24 milligram per kilogram	-

Conclusie/Samenvatting : Overtuigend zijn maar onvoldoende zijn om een indeling.

Algemeen : Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.

Effecten op de ontwikkeling : Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.

Toxicokinetiek

Absorptie : Niet van toepassing

Verspreiding : Niet van toepassing

Metabolisme : Niet van toepassing

Eliminatie : Niet van toepassing

Overige informatie : Niet van toepassing.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate			
	Acuut LC50 > 200 mg/l Zoetwater	Vis - Poecilia reticulata	96 h
	Acuut EC50 370 - 380 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 h
	Acuut EC50 370 - 380 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 h
	Acuut LC50 9,16 mg/l Zoetwater	Waterplanten -	96 h
	Acuut LC50 9,16 mg/l Zoetwater	Waterplanten -	96 h

DEQUEST® 2016D

	Acuut LC50 368 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 h
	Acuut LC50 180 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss	14 d
	Acuut EC50 527 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 h

Conclusie/Samenvatting : Overtuigend zijn maar onvoldoende zijn om een indeling.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	304A Inherent Biodegradability in Soil	0,4 - 4,8 % - 79 d		Actief slib
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	301E Ready Biodegradability	1,6 % - 79 d		Actief slib

	- Modified OECD Screening Test			
DEQUEST® 2016D	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	5 % -		
DEQUEST® 2016D	302A Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test	1,25 % -		
DEQUEST® 2016D	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	1,5 % -		
DEQUEST® 2016D	302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	33 % - 30 d		

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende opmerking.

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate			
		17 d (7 %)	
		17 d (22 %)	

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogPow	BCF	Potentieel
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	< -3,5	17,9	
DEQUEST® 2016D		35	Low

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (KOC) :

Mobiliteit : Niet van toepassing.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : P: Neen.
B: Neen.
T: Neen.

zPzB : zP: Neen.
zB: Neen.

12.6 Andere schadelijke effecten : Geen bekende significante effecten of kritische gevaren.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 91/689/EG

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
	Niet beschikbaar.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	NOT APPLICABLE	NOT APPLICABLE	NOT APPLICABLE	NOT APPLICABLE
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
14.3 Transportgevaarlijke klasse(n)	Niet van toepassing. (-)	Niet van toepassing. (-)	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5. Milieurisico's	Neen.	Neen.	Neen.	Neen.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
Extra informatie	<u>Tunnelcode:</u> -			

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Vervoersnaam : Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Zeer zorgwekkende stoffen

Kankerverwekkende stof: Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Mutageen: Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Vergiftig voor de voortplanting: Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

PBT: Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

zPzB: Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : In lijst opgenomen

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht : Niet vermeld

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water : Niet vermeld

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water : Niet vermeld

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water

Spuitbussen : Niet van toepassing.

Nationale regelgeving

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie : Niet vermeld

Bijlage I stoffen

Chemische Wapens Conventie : Niet vermeld

Bijlage II stoffen

Chemische Wapens Conventie : Niet vermeld

Bijlage III stoffen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling : Volttooid.

RUBRIEK 16: Overige informatie

<u>Afkortingen en acroniemen</u>	:	ATE = Acut toxiciteitsschatting CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] DNEL = De afgeleide dosis zonder effect EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin PNEC = Voorspelde geen effect concentratie RRN = REACH registratie nummer PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
---	---	--

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Acute Tox. Categorie 4, H302 Eye Dam./Irrit. Categorie 2, H319	Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen	:	H302 : Schadelijk bij inslikken.H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 4, H302: ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4 Eye Dam./Irrit. 2, H319: ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Volledige tekst van afgekorte R-zinnen	:	R22- Schadelijk bij opname door de mond. R36- Irriterend voor de ogen.
Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]	:	Xn - Schadelijk Xi - Irriterend
Gedrukt op	:	17.10.2014
Datum van uitgave/ Revisie datum	:	08.08.2014
Datum vorige uitgave	:	17.04.2014
Versie	:	3.3

® is a® is een gedeponeerd handelsmerk van Italmatch Chemicals SpA .

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

ES1 Manufacturing
ES2 Formulation
ES3 Anti-scalant
ES4a Cleaning products
ES4b Use cleaning products
ES4c Cleaning products
ES5b Personal care product
ES5c Personal care product
ES6 Industrial Anti-scalant
ES7 Metal surface treatment
ES8 Scale inhibitor oil field
ES9a Industrial coating/paint

Versie: 3.3

Datum van uitgave/Revisie datum: 08.08.2014

Datum vorige uitgave: 17.04.2014

ES9b Profess. coatings/paints
ES9c Use coating/paints
ES10 Scale inhibition paper
ES11 Scale inhibition textile
ES12 Scale inhibition water
ES13b Agrochemical Profes.
ES13c Agrochemical Consumer
ES14 Manufacture ceramics

Identificatie van de stof of het preparaat

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : DEQUEST® 2016D

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Productie van stoffen
Lijst van gebruiksomrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC8a, PROC8b, PROC09, PROC14, PROC15 Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU03, SU08, SU09 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Neen. Milieu Vrijgave Categorie: ERC01 Marktsector per soort chemisch product: Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: n/a
Bijdragende milieuscenario's	Vervaardiging van stoffen : ERC01
Gezondheid Bijdragende scenario's	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk : PROC01 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) : PROC03 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling : PROC04 Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) : PROC09 Productie van preparaten* of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren : PROC14 Gebruik als laboratoriumreagens : PROC15

Algemeen blootstellingsscenario	ES1 Manufacturing
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Productie van de stof of gebruik als een procesgerelateerde chemische stof of extractiemiddel in gesloten of afgeschermd systemen. Omvat incidentele blootstellingen tijdens herwerking/ terugwinning, transport, opslag en bemonsteren van materiaal, bijbehorende laboratoriumactiviteiten, onderhoud en laden (inclusief zeeschepen/binnenschepen, vrachtwagens en bulkcontainers via weg/spoor).
Extra informatie	Industrieel

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Vervaardiging van stoffen: ERC01	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel	> 25 %

of artikel	
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d): Vertrouwelijk.
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Niet beschikbaar.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Maak gebruik van automatische apparatuurreiniging.
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Vertrouwelijk.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.
Geschikte terugwinactiviteiten	Niet beschikbaar.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk : PROC01

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	20 - 65 %
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 240 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Gebruik van gesloten transporten van vloeistoffen van opslag naar productieapparatuur (bijv. doseertoepassingen via leidingen of pompen)
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	20 - 65 %
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

(bron) om emissie te voorkomen	Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Gebruik van gesloten vulapparatuur
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) : PROC03	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	20 - 65 %
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 240 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.

maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	
Technische beheersmaatregelen	Gebruik in half geautomatiseerde en hoofdzakelijk gesloten vullijnen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling : PROC04

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	20 - 65 %
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Gebruik in half geautomatiseerde en hoofdzakelijk gesloten vullijnen.

Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	20 - 65 %
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Gebruik in half geautomatiseerde en hoofdzakelijk gesloten vullijnen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.

Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	20 - 65 %
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 960 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Voer de werkzaamheden uit in gesloten omstandigheden. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Gebruik in half geautomatiseerde en hoofdzakelijk gesloten vullijnen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.

Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	20 - 65 %
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Gebruik in half geautomatiseerde en hoofdzakelijk gesloten vullijnen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.

emissies, dispersie en blootstelling	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) : PROC09	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	20 - 65 %
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik gesloten systemen voor dosering, transport, bemonstering en toepassing, inclusief verbindingstukken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Gebruik in half geautomatiseerde en hoofdzakelijk gesloten vullijnen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.
Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Productie van preparaten* of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren : PROC14	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	20 - 65 %
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d): 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik gesloten systemen voor dosering, transport, bemonstering en toepassing, inclusief verbindingstukken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Gebruik in half geautomatiseerde en hoofdzakelijk gesloten vullijnen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht.

arbeidshygiëne	Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik als laboratoriumreagens : PROC15	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	20 - 65 %
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 240 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Voer de werkzaamheden uit in gesloten omstandigheden. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Gebruik in half geautomatiseerde en hoofdzakelijk gesloten vullijnen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype

	A of beter. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu: Vervaardiging van stoffen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Werknemers:

Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Productie van preparaten* of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
Gebruik als laboratoriumreagens

Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
Gezondheid	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Gezondheid	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Formule
Lijst van gebruiksoomschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC8a, PROC8b, PROC09, PROC14, PROC15, PROC26 Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU03, SU08, SU10 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Neen. Milieu Vrijgave Categorie: ERC01, ERC02, ERC04 Marktsector per soort chemisch product: PC0, PC03, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC12, PC19, PC20, PC21, PC23, PC26, PC27, PC28, PC30, PC31, PC34, PC35, PC36, PC37, PC39, PC40 Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: n/a
Bijdragende milieuscenario's	Vervaardiging van stoffen : ERC01 Formulering van preparaten* : ERC02 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen : ERC04
Gezondheid Bijdragende scenario's	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk : PROC01 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) : PROC03 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling : PROC04 Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) : PROC09 Productie van preparaten* of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren : PROC14 Gebruik als laboratoriumreagens : PROC15 Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur : PROC26

Algemeen blootstellingsscenario	ES2 Formulation
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Formuleren van een stof en zijn mengsels in batch- of continu-processen in gesloten of afgeschermd systemen, inclusief incidentele blootstelling tijdens opslag, transport van materiaal, mengen, onderhoud, bemonsteren en bijbehorende laboratoriumactiviteiten
Extra informatie	Industrieel

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Vervaardiging van stoffen: ERC01 Formulering van preparaten*: ERC02 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden
--

van voorwerpen: ERC04	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Stroomsnelheid van binnenkomende oppervlaktewater (m3/d): Niet van toepassing.
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Product toegepast in waterige procesoplossing met verwaarloosbare vervluchtiging.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies op de locatie	Plaatselijke afvalwaterbehandeling vereist. Risico als gevolg van blootstelling via het aquatisch milieu wordt veroorzaakt door afvoer van afvalwater naar zeewater.
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Zorg ervoor dat afvalwater en/of reinigingswater niet in het openbaar riool terecht komt.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Slibbehandelingstechniek : Slib terugwinnen. Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Geschikte afvalbehandeling : Biologische behandeling middels: Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk : PROC01	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 240 cm2

Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel	

ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) : PROC03	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 240 cm2
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij

	accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling : PROC04

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).

Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d): 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 960 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik gesloten systemen voor dosering, transport, bemonstering en toepassing, inclusief verbindingstukken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.

Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik gesloten systemen voor dosering, transport, bemonstering en toepassing, inclusief verbindingstukken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.

emissies, dispersie en blootstelling	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) : PROC09	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik gesloten systemen voor dosering, transport, bemonstering en toepassing, inclusief verbindingstukken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht.

arbeidshygiëne	Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.
Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Productie van preparaten* of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren : PROC14	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm2
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik gesloten systemen voor dosering, transport, bemonstering en toepassing, inclusief verbindingstukken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype

	A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Gebruik als laboratoriumreagens : PROC15

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 240 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik gesloten systemen voor dosering, transport, bemonstering en toepassing, inclusief verbindingstukken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur : PROC26	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 1980 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik gesloten systemen voor dosering, transport, bemonstering en toepassing, inclusief verbindingstukken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu: Vervaardiging van stoffen Formulering van preparaten* Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Werknemers: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) Productie van preparaten* of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren Gebruik als laboratoriumreagens Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
Gezondheid	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Gezondheid	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Antiketelsteenmiddel
Lijst van gebruiksom beschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: PROC07, PROC8a, PROC8b, PROC09, PROC10 Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU03, SU0 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Neen. Milieu Vrijgave Categorie: ERC04, ERC08a Marktsector per soort chemisch product: PC35, PC36 Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: n/a
Bijdragende milieuscenario's	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen : ERC04 Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen : ERC08a
Gezondheid Bijdragende scenario's	Spuiten in een industriële omgeving : PROC07 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) : PROC09 Met roller of kwast aanbrengen : PROC10

Algemeen blootstellingsscenario	ES3 Anti-scalant
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Formuleren van een stof en zijn mengsels in batch- of continu-processen in gesloten of afgeschermd systemen, inclusief incidentele blootstelling tijdens opslag, transport van materiaal, mengen, onderhoud, bemonsteren en bijbehorende laboratoriumactiviteiten
Extra informatie	Professioneel

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen: ERC04 Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen: ERC08a	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Stroomsnelheid van binnenkomende oppervlaktewater (m3/d): Niet van toepassing.
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Product toegepast in waterige procesoplossing met verwaarloosbare vervluchtiging.

Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies op de locatie	Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (beheersing van milieublootstelling).
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet-vluchtig.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Zorg ervoor dat afvalwater en/of reinigingswater niet in het openbaar riool terecht komt.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Slibbehandelingstechniek : Slib terugwinnen. Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde locale en/of nationale regelgeving.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Sputen in een industriële omgeving : PROC07	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 240 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik geautomatiseerde, gesloten, afzonderlijk afgezogen processtappen (bijv. mechanisch mengen, aanvoeren, vernevelen, verduurzamen of andere thermische processen, vermalen of andere schurende processen) Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij

	accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik lokale afzuiging of behandel in een geventileerde omsloten ruimte. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.

maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 240 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik lokale afzuiging of behandel in een geventileerde omsloten ruimte. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.

Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) :
 PROC09

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik lokale afzuiging of behandel in een geventileerde omsloten ruimte. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en

	getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Met roller of kwast aanbrengen : PROC10	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik lokale afzuiging of behandel in een geventileerde omsloten ruimte. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).

Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu:

Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Werknemers:

Spuiten in een industriële omgeving

Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

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

Met roller of kwast aanbrengen

Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
Gezondheid	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Niet van toepassing.
Gezondheid	Niet van toepassing.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Gebruik in reinigingsmiddelen
Lijst van gebruiksoomschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: PROC02, PROC04, PROC8b, PROC07 Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU03 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Neen. Milieu Vrijgave Categorie: ERC04 Marktsector per soort chemisch product: PC35, PC36 Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: n/a
Bijdragende milieuscenario's	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen : ERC04
Gezondheid Bijdragende scenario's	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling : PROC04 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b Spuiten in een industriële omgeving : PROC07

Algemeen blootstellingsscenario	ES4a Cleaning products
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Omvat het gebruik als een bestanddeel van reinigingsproducten, inclusief transport vanuit opslag, schenken/lossen vanuit vaten of containers. Blootstelling tijdens mengen/verdunnen in de voorbereidende fase en schoonmaakactiviteiten (inclusief sprayen, strijken, dompelen, vegen; geautomatiseerd en handmatig), en bijbehorende schoonmaak van apparatuur en onderhoud.
Extra informatie	Industrieel

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen: ERC04	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Frequentie en duur van het gebruik	365 dagen.
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Stroomsnelheid van binnenkomende oppervlaktewater (m3/d): Niet van toepassing.
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Verwaarloosbare emissies naar lucht.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel	

ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies op de locatie	Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (beheersing van milieublootstelling).
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet-vluchtig.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Effectiviteit van behandeling: 50 % Neutralisatie is meestal noodzakelijk voordat afvalwater wordt afgevoerd naar waterbehandelingsinstallaties.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Slibbehandelingstechniek : Slib terugwinnen. Maatregelen ter beperking van luchtmissies : Niet van toepassing. Er zijn geen speciale maatregelen vereist.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 50 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.

maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	
Technische beheersmaatregelen	Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling : PROC04	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 50 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.

naar werknemer te beheersen	
Technische beheersmaatregelen	Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 50 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.

naar werknemer te beheersen	
Technische beheersmaatregelen	Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Sputten in een industriële omgeving : PROC07

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 50 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 1500 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik geautomatiseerde, gesloten, afzonderlijk afgezogen processtappen (bijv. mechanisch mengen, aanvoeren, vernevelen, verduurzamen of andere thermische processen, vermalen of andere schurende processen) Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.

maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	
Technische beheersmaatregelen	Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu:

Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Werknemers:

Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
 Spuiten in een industriële omgeving

Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
Gezondheid	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Gezondheid	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Was- en afwasproducten
Lijst van gebruiksomrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: PROC02, PROC04, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU22 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Neen. Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d Marktsector per soort chemisch product: PC03, PC31, PC35, PC36 Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: n/a
Bijdragende milieuscenario's	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen : ERC08a Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen : ERC08d
Gezondheid Bijdragende scenario's	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling : PROC04 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b Met roller of kwast aanbrengen : PROC10 Sputten buiten industriële omgevingen : PROC11 Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten : PROC13 Gebruik als laboratoriumreagens : PROC15 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar : PROC19

Algemeen blootstellingsscenario	ES4b Use cleaning products
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Omvat het gebruik als een bestanddeel van reinigingsproducten in gesloten of afgeschermd systemen inclusief incidentele blootstelling tijdens transport vanuit opslag, mengen/verdunnen in de voorbereidende fase en schoonmaakactiviteiten, bijbehorende schoonmaak en onderhoud van apparatuur.
Extra informatie	Professioneel

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen: ERC08a Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen: ERC08d	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Frequentie en duur van het	

gebruik	Voortdurend
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Stroomsnelheid van binnenkomende oppervlaktewater (m3/d): Niet van toepassing.
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Professioneel en consumentengebruik, resulterend in verwijdering via het afvalwater.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Slibbehandelingstechniek : Slib terugwinnen. Maatregelen ter beperking van luchtmissies : Niet van toepassing. Er zijn geen speciale maatregelen vereist.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 30 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm2
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel	

ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling : PROC04	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 30 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens	Geen.

levensduur	
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 30 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 960 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel	

ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik gesloten systemen voor dosering, transport, bemonstering en toepassing, inclusief verbindingstukken. Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 30 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen	

tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik gesloten systemen voor dosering, transport, bemonstering en toepassing, inclusief verbindingstukken. Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Met roller of kwast aanbrengen : PROC10	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 30 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 960 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen	

tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Spuiten buiten industriële omgevingen : PROC11	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 30 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 1500 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen	

tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten : PROC13	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 30 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen	

tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik als laboratoriumreagens : PROC15	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Vast, weinig stoffig.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 30 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 240 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen	

tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.
Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar : PROC19	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 30 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 1980 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen	

tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Werknemers: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen Met roller of kwast aanbrengen Spuiten buiten industriële omgevingen Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten	
--	--

Gebruik als laboratoriumreagens Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
Gezondheid	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Niet van toepassing.
Gezondheid	Niet van toepassing.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Gebruik in reinigingsmiddelen
Lijst van gebruiksom beschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: n/a Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU21 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Neen. Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d Marktsector per soort chemisch product: PC03, PC31, PC35, PC36 Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: n/a
Bijdragende milieuscenario's	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen : ERC08a Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen : ERC08d
Gezondheid Bijdragende scenario's	Niet van toepassing. : n/a Algemene blootstellingen : n/a

Algemeen blootstellingsscenario	ES4c Cleaning products
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Omvat algemene blootstelling van consumenten als gevolg van het gebruik van huishoudproducten die verkocht worden als was- en reinigingsmiddelen, aerosolen, coatings, ijsbestrijdingsmiddelen, smeermiddelen en luchtbehandelingsproducten.
Extra informatie	Consumenten

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen: ERC08a Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen: ERC08d	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Beperk het stofgehalte in het product tot 25%.
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per jaar: Voortdurend
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Stroomsnelheid van binnenkomende oppervlaktewater (m3/d):
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Professioneel en consumentengebruik, resulterend in verwijdering via het afvalwater.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en	Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden

maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies op de locatie	Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (beheersing van milieublootstelling).
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van consument voor: Niet van toepassing.: n/a	
Overige bekende operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten	
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis. Inhoud van de ruimte: Ventilatiemaat: Snelheid per uur
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Persoonlijke bescherming	Gebruik geschikte oogbescherming en handschoenen., Draag werkkleding met lange mouwen., halfgelaatsmasker

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van consument voor: Algemene blootstellingen: n/a	
Producteigenschappen	Tijdens toepassing kan het product stof vormen.
Gebruikte hoeveelheden	30 kg,
Overige bekende operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten	
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis. Inhoud van de ruimte: Ventilatiemaat: Snelheid per uur

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.

Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1
---------------------------------------	--

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Consumenten:	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Niet van toepassing.
Gezondheid	Niet van toepassing.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Niet van toepassing.
Gezondheid	Niet van toepassing.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Lijst van gebruiksoomschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: PROC11, PROC19 Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU22 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Neen. Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a Marktsector per soort chemisch product: PC36, PC39 Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: n/a
Bijdragende milieuscenario's	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen : ERC08a
Gezondheid Bijdragende scenario's	Spuiten buiten industriële omgevingen : PROC11 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar : PROC19

Algemeen blootstellingsscenario	ES5b Personal care product
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Omvat het gebruik als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief schenken/lossen vanuit vaten of containers; en blootstelling tijdens mengen/verdunden in de voorbereidende fase en schoonmaakactiviteiten (inclusief, sprayen, strijken, dompelen en vegen, geautomatiseerd en met de hand).
Extra informatie	Professioneel

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen: ERC08a	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Beperk het stofgehalte in het product tot 25%.
Frequentie en duur van het gebruik	365 dagen. Blootstellingsduur per jaar: Voortdurend
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Stroomsnelheid van binnenkomende oppervlaktewater (m3/d): Niet van toepassing.
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Houd de opslagruimte schoon

Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies op de locatie	Beheersmaatregelen voor luchtmissies zijn niet van toepassing omdat er geen directe emissie naar de lucht plaatsvindt.
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Slibbehandelingstechniek : Slib terugwinnen. Maatregelen ter beperking van luchtmissies : Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder afval in overeenstemming met de van toepassing zijnde regelgeving.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Sputen buiten industriële omgevingen : PROC11	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 0,55 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). Omvat een frequentie tot: dagelijks, jaarlijks gebruik
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 1500 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik geautomatiseerde, gesloten, afzonderlijk afgezogen processtappen (bijv. mechanisch mengen, aanvoeren, vernevelen, verduurzamen of andere thermische processen, vermalen of andere schurende processen) Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.

Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar : PROC19	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 0,55 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). Omvat een frequentie tot: dagelijks, jaarlijks gebruik
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 1980 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en

	getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Werknemers:

Spuiten buiten industriële omgevingen
Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar

Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
Gezondheid	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Niet van toepassing.
Gezondheid	Niet van toepassing.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Lijst van gebruiksomrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: n/a Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU21 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Neen. Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a Marktsector per soort chemisch product: PC36, PC39 Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: n/a
Bijdragende milieuscenario's	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen : ERC08a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen : ERC08a Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen : ERC08d
Gezondheid Bijdragende scenario's	Niet van toepassing. :

Algemeen blootstellingsscenario	ES5c Personal care product
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Omvat algemene blootstelling van consumenten als gevolg van het gebruik van huishoudproducten die verkocht worden als was- en reinigingsmiddelen, aerosolen, coatings, ijsbestrijdingsmiddelen, smeermiddelen en luchtbehandelingsproducten.
Extra informatie	Consumenten

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen: ERC08a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen: ERC08a Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen: ERC08d	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Beperk het stofgehalte in het product tot 25%.
Frequentie en duur van het gebruik	365 dagen. Blootstellingsduur per jaar: Voortdurend
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Stroomsnelheid van binnenkomende oppervlaktewater (m3/d): Niet van toepassing.
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Verwaarloosbare emissies naar lucht.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies op de locatie	Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (beheersing van milieublootstelling).
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van consument voor: Niet van toepassing.:	
Overige bekende operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten	
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis. Inhoud van de ruimte: Ventilatiemaat: Snelheid per uur

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Consumenten:	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

**Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het
blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt**

Milieu	Niet van toepassing.
Gezondheid	Niet van toepassing.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Niet van toepassing.
Gezondheid	Niet van toepassing.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Antiketelsteenmiddel
Lijst van gebruiksom beschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC04, PROC8a, PROC8b Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU03, SU23 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Neen. Milieu Vrijgave Categorie: ERC04 Marktsector per soort chemisch product: PC20, PC36, PC37 Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: n/a
Bijdragende milieuscenario's	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen : ERC04
Gezondheid Bijdragende scenario's	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk : PROC01 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling : PROC04 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b

Algemeen blootstellingsscenario	ES6 Industrial Anti-scalant
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Omvat het gebruik van de stof voor de behandeling van water in industriële voorzieningen in gesloten of afgeschermd systemen, inclusief incidentele blootstelling tijdens transport van materiaal en schoonmaken van apparatuur.
Extra informatie	Industrieel

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen: ERC04	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Beperk het stofgehalte in het mengsel tot 65%.
Frequentie en duur van het gebruik	365 dagen.
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Stroomsnelheid van binnenkomende oppervlaktewater (m3/d): Niet van toepassing.
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Product toegepast in waterige procesoplossing met verwaarloosbare vervluchtiging.

Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies op de locatie	Beheersmaatregelen voor luchtmissies zijn niet van toepassing omdat er geen directe emissie naar de lucht plaatsvindt.
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet-vluchtig.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Neutralisatie is meestal noodzakelijk voordat afvalwater wordt afgevoerd naar waterbehandelingsinstallaties.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Slibbehandelingstechniek : Slib terugwinnen. Maatregelen ter beperking van luchtmissies : Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk : PROC01

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 0,06 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 240 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.

maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 0,06 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.

naar werknemer te beheersen	
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling : PROC04

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 2,5 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.

Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 0,44 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 960 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 0,44 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu:

Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Werknemers:	
Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
Gezondheid	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Niet van toepassing.
Gezondheid	Niet van toepassing.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren
Lijst van gebruiksommschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: PROC02, PROC03, PROC05, PROC07, PROC09, PROC13 Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU03, SU14, SU15 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Neen. Milieu Vrijgave Categorie: ERC04, ERC05, ERC06b, ERC08a, ERC08b, ERC08c, ERC07 Marktsector per soort chemisch product: PC07, PC14 Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: n/a
Bijdragende milieuscenario's	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen : ERC04 Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix : ERC05 Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen : ERC06b Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen : ERC08a Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen : ERC08b Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix : ERC08c Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen : ERC07
Gezondheid Bijdragende scenario's	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) : PROC03 Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05 Sputten in een industriële omgeving : PROC07 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) : PROC09 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten : PROC13

Algemeen blootstellingsscenario	ES7 Metal surface treatment
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Omvat het gebruik als een bestanddeel van reinigingsproducten in gesloten of afgeschermd systemen inclusief incidentele blootstelling tijdens transport vanuit opslag, mengen/verdunnen in de voorbereidende fase en schoonmaakactiviteiten, bijbehorende schoonmaak en onderhoud van apparatuur.
Extra informatie	Professioneel

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen: ERC04 Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix: ERC05 Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen: ERC06b Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen: ERC08a Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen: ERC08b Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix: ERC08c Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen: ERC07
--

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Gebruikte hoeveelheden	Jaarlijks tonnage van de locatie (tonnen/jaar): 1.000 kg
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Stroomsnelheid van binnenkomende oppervlaktewater (m3/d): Niet van toepassing.
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Product toegepast in waterige procesoplossing met verwaarloosbare vervluchtiging.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies op de locatie	Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (beheersing van milieublootstelling).
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet-vluchtig.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Zorg ervoor dat afvalwater en/of reinigingswater niet in het openbaar riool terecht komt.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Slibbehandelingstechniek : Slib terugwinnen. Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.
Geschikte terugwinactiviteiten	Niet van toepassing.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 3,3 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift).

	1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) : PROC03

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 3,3 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 240 cm ²

risicobeheersing	
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 3,3 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.

op de blootstelling van de werknemer	
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Spuiten in een industriële omgeving : PROC07	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 3,3 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 1500 cm2
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.

Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik geautomatiseerde, gesloten, afzonderlijk afgezogen processtappen (bijv. mechanisch mengen, aanvoeren, vernevelen, verduurzamen of andere thermische processen, vermalen of andere schurende processen) Risicobeheersmaatregelen, industrieel (opname via de huid en effect): Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) : PROC09	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 3,3 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.

werknemer	
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Risicobeheersmaatregelen, industrieel (opname via de huid en effect): Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten : PROC13	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 3,3 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.

Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Risicobeheersmaatregelen, industrieel (opname via de huid en effect): Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu:

Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen

Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen

Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Werknemers:

Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) Sputen in een industriële omgeving Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) Behandelen van voorwerpen dooronderdampelen of overgieten	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
Gezondheid	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Gezondheid	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Remstof
Lijst van gebruiksoomschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: PROC02, PROC03, PROC8a, PROC8b Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU02a, SU02b, SU03 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Neen. Milieu Vrijgave Categorie: ERC04 Marktsector per soort chemisch product: PC35, PC37 Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: n/a
Bijdragende milieuscenario's	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen : ERC04
Gezondheid Bijdragende scenario's	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) : PROC03 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b

Algemeen blootstellingsscenario	ES8 Scale inhibitor oil field
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Olieboringen en -productiewerkzaamheden (inclusief opruimen van boorslijk en schoonmaken van boorputten) inclusief transport van materiaal, formulering ter plaatse, werkzaamheden aan de boorput, activiteiten in deschudruimte en bijbehorend onderhoud.
Extra informatie	Professioneel

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen: ERC04	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Frequentie en duur van het gebruik	365 dagen.
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Stroomsnelheid van binnenkomende oppervlaktewater (m3/d): Niet van toepassing.
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Zorg ervoor dat er geen ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu plaatsvindt.
Omstandigheden en maatregelen	

tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies op de locatie	Geen afvalwaterbehandeling vereist. Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (beheersing van milieublootstelling).
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Slibbehandelingstechniek : Niet van toepassing. Maatregelen ter beperking van luchtmissies : Niet van toepassing. Er zijn geen speciale maatregelen vereist.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.
Geschikte terugwinactiviteiten	Niet van toepassing.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 0,75 tonne
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag Intermitterend vrijkomen.
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm2
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij

	accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag een chemicaliënbestendige veiligheidsbril. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) : PROC03

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 0,75 tonne
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag Intermitterend vrijkomen.
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 240 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).

Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag een chemicaliënbestendige veiligheidsbril. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 0,75 tonne
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag Intermitterend vrijkomen.
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij

	accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag een chemicaliënbestendige veiligheidsbril. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 0,75 tonne
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag Intermitterend vrijkomen.
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 960 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken.

	Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag een chemicaliënbestendige veiligheidsbril. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu:

Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Werknemers:

Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
Gezondheid	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Gezondheid	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen
Lijst van gebruiksomschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC07, PROC8b, PROC10, PROC13 Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU03, SU17, SU18 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Ja. Milieu Vrijgave Categorie: ERC05, ERC08c Marktsector per soort chemisch product: PC09a Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: AC01, AC02, AC04, AC07, AC11
Bijdragende milieuscenario's	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix : ERC05 Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix : ERC08c
Gezondheid Bijdragende scenario's	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk : PROC01 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) : PROC03 Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05 Spuiten in een industriële omgeving : PROC07 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b Met roller of kwast aanbrengen : PROC10 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten : PROC13

Algemeen blootstellingsscenario	ES9a Industrial coating/paint
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Omvat het gebruik in coatings (verven, inkten, lijmen, etc.), inclusief blootstelling tijdens gebruik (inclusief ontvangst van materialen, opslag, bereiding en transport vanuit bulk en semi-bulk, toepassing door middel van sprayen, walsen, strooien, dompelen, flow, wervelbed in productielijnen en filmvorming) en schoonmaken van apparatuur, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.
Extra informatie	Industrieel

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix: ERC05 Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix: ERC08c	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Frequentie en duur van het gebruik	

	Voortdurend
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Stroomsnelheid van binnenkomende oppervlaktewater (m3/d): Niet van toepassing.
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Product toegepast in waterige procesoplossing met verwaarloosbare vervluchtiging.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies op de locatie	Plaatselijke afvalwaterbehandeling vereist. Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (beheersing van milieublootstelling).
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Zorg ervoor dat afvalwater en/of reinigingswater niet in het openbaar riool terecht komt.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk : PROC01	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 12 l
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 240 cm2
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens	Geen.

levensduur	
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 12 l
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij

	accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) : PROC03

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 12 l
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 240 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 12 l
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik gesloten systemen voor dosering, transport, bemonstering en toepassing, inclusief verbindingstukken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van

	onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Sputen in een industriële omgeving : PROC07	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 12 l
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d): 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 1500 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik geautomatiseerde, gesloten, afzonderlijk afgezogen processtappen (bijv. mechanisch mengen, aanvoeren, vernevelen, verduurzamen of andere thermische processen, vermalen of andere schurende processen) Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van

	onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 12 l
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.

het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Met roller of kwast aanbrengen : PROC10	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 12 l
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d): 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten : PROC13	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 12 l
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 960 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Verleen alleen toegang aan geautoriseerd personeel.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.

Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu:

Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Werknemers:

Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk

Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)

Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Met roller of kwast aanbrengen

Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist. Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
Gezondheid	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist. Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Niet van toepassing. Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Gezondheid	Niet van toepassing. Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Gebruiken in coatings
Lijst van gebruiksoomschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19 Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU19, SU22 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Ja. Milieu Vrijgave Categorie: ERC05, ERC08c, ERC08f Marktsector per soort chemisch product: PC09a Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: AC04, AC07, AC11
Bijdragende milieuscenario's	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix : ERC05 Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix : ERC08c Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix : ERC08f
Gezondheid Bijdragende scenario's	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) : PROC03 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling : PROC04 Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b Met roller of kwast aanbrengen : PROC10 Spuiten buiten industriële omgevingen : PROC11 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar : PROC19

Algemeen blootstellingsscenario	ES9b Profess. coatings/paints
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Omvat het gebruik in coatings (verven, inkten, lijmen, etc.), inclusief blootstelling tijdens gebruik (inclusief ontvangst van materialen, opslag, bereiding en transport vanuit bulk en semi-bulk, toepassing door middel van sprayen, walsen, strooien, dompelen, flow, wervelbed in productielijnen en filmvorming) en schoonmaken van apparatuur, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.
Extra informatie	Professioneel

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix: ERC05 Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix: ERC08c Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix: ERC08f	
Producteigenschappen	Organisch zuur

	Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Gebruikte hoeveelheden	625 l
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurend
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Stroomsnelheid van binnenkomende oppervlaktewater (m3/d): Niet van toepassing.
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Professioneel en consumentengebruik, resulterend in verwijdering via het afvalwater.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies op de locatie	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken.
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet-vluchtig.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Slibbehandelingstechniek : Slib terugwinnen. Maatregelen ter beperking van luchtemissies : Niet van toepassing. Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.
Geschikte terugwinactiviteiten	Niet van toepassing.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 16 l
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift).

	1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) : PROC03	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 16 l
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift).

	1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 240 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling : PROC04	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 16 l
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift).

	1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik gesloten systemen voor dosering, transport, bemonstering en toepassing, inclusief verbindingstukken. Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 16 l
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag:

	8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik gesloten systemen voor dosering, transport, bemonstering en toepassing, inclusief verbindingstukken. Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 16 l

Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 960 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.

Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 16 l
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Met roller of kwast aanbrengen : PROC10

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.

Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 16 l
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 960 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Spuiten buiten industriële omgevingen : PROC11	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 1%.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.

Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 16 l
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 1500 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Bewaak en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.
Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar : PROC19	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.

Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 16 l
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). 1 toepassing per dag
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 1980 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische beheersmaatregelen	Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu:

Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Werknemers:

Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Met roller of kwast aanbrengen
Spuiten buiten industriële omgevingen
Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar

Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
Gezondheid	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Niet van toepassing.
Gezondheid	Niet van toepassing.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Gebruiken in coatings
Lijst van gebruiksom beschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: n/a Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vloeibaar Sector van eindgebruik: SU21 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Ja. Milieu Vrijgave Categorie: ERC08c, ERC08f Marktsector per soort chemisch product: PC09a Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: AC04, AC07, AC11
Bijdragende milieuscenario's	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix : ERC08c Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix : ERC08f
Gezondheid Bijdragende scenario's	Algemene blootstellingen : n/a

Algemeen blootstellingsscenario	ES9c Use coating/paints
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Verven van muren middels strijken of rollen.
Extra informatie	Consumenten

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix: ERC08c Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix: ERC08f	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Niet van toepassing.
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Professioneel en consumentengebruik, resulterend in verwijdering via het afvalwater.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Geen maatregelen vereist.
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Niet van toepassing.

Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Maatregelen ter beperking van luchtemissies : Niet van toepassing. Behandeling van huishoudelijk afvalwater wordt niet verondersteld.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van consument voor: Algemene blootstellingen: n/a	
Producteigenschappen	Tijdens toepassing kan het product stof vormen.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet van toepassing.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: , 16 l
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Niet gebruiken in concentraties hoger dan: 0,048 mg/cm ²
Overige bekende operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Wees alert op goede algemene hygiëne en schoonmaak van de werkplek. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374., Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166., Draag werkkleding met lange mouwen., halfgelaatsmasker

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet van toepassing.
-----------------	----------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Consumenten: Algemene blootstellingen	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.

Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.
---------------------------------------	--

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Niet van toepassing.
Gezondheid	Niet van toepassing.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Niet van toepassing.
Gezondheid	Niet van toepassing.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van papier en karton: inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen
Lijst van gebruiksoomschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: PROC02, PROC03, PROC05 Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU03, SU06b Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Ja. Milieu Vrijgave Categorie: ERC04, ERC08a, ERC11a Marktsector per soort chemisch product: PC26, PC36 Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: AC08
Bijdragende milieuscenario's	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen : ERC04 Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie : ERC11a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen : ERC08a
Gezondheid Bijdragende scenario's	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) : PROC03 Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05

Algemeen blootstellingsscenario	ES10 Scale inhibition paper
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Omvat het gebruik als een bestanddeel van reinigingsproducten, inclusief transport vanuit opslag, schenken/lossen vanuit vaten of containers. Blootstelling tijdens mengen/verdunnen in de voorbereidende fase en schoonmaakactiviteiten (inclusief sprayen, strijken, dompelen, vegen; geautomatiseerd en handmatig), en bijbehorende schoonmaak van apparatuur en onderhoud.
Extra informatie	Professioneel

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen: ERC04 Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie: ERC11a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen: ERC08a	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per jaar: Voortdurend
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen	

tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies op de locatie	Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (beheersing van milieublootstelling).
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Slibbehandelingstechniek : Niet van toepassing. Maatregelen ter beperking van luchtmissies : Niet van toepassing. Er zijn geen speciale maatregelen vereist.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.
Geschikte terugwinactiviteiten	Niet van toepassing.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 83 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift).
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.

naar werknemer te beheersen	
Technische beheersmaatregelen	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Verleen alleen toegang aan geautoriseerde personen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Was de handen vóór eten, drinken of roken. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) : PROC03	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 83 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksdur (u/d):, 8 uur (hele shift).
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 240 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.

naar werknemer te beheersen	
Technische beheersmaatregelen	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Verleen alleen toegang aan geautoriseerde personen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Was de handen vóór eten, drinken of roken. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 83 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksduur (u/d):, 8 uur (hele shift).
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm2
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.

naar werknemer te beheersen	
Technische beheersmaatregelen	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Verleen alleen toegang aan geautoriseerde personen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Was de handen vóór eten, drinken of roken. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu:

Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie

Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Werknemers:

Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)

Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
---------------	--

Gezondheid	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
-------------------	--

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Niet van toepassing.
Gezondheid	Niet van toepassing.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Bleekmiddel.
Lijst van gebruiksomschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: PROC02, PROC8a, PROC8b, PROC13 Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU03, SU05 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Ja. Milieu Vrijgave Categorie: ERC04 Marktsector per soort chemisch product: PC20, PC23, PC34, PC36 Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: AC05
Bijdragende milieuscenario's	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen : ERC04
Gezondheid Bijdragende scenario's	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten : PROC13

Algemeen blootstellingsscenario	ES11 Scale inhibition textile
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Omvat het gebruik als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief schenken/lossen vanuit vaten of containers; en blootstelling tijdens mengen/verdunnen in de voorbereidende fase en schoonmaakactiviteiten (inclusief, sprayen, strijken, dompelen en vegen, geautomatiseerd en met de hand).
Extra informatie	Professioneel

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen: ERC04	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Gebruikte hoeveelheden	Jaarlijks tonnage van de locatie (tonnen/jaar): 11 - 12 tonne
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Stroomsnelheid van binnenkomende oppervlaktewater (m3/d): Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies op de locatie	Plaatselijke afvalwaterbehandeling vereist. Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door zeewater.
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet-vluchtig.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Afvalwaterbehandeling: Behandeling van proceswater moet worden uitgevoerd als een deelstroombehandeling, om te voorkomen dat onzuiverheden tussenkomen met ionen wat mogelijk de stofspecifieke afvalwaterbehandeling negatief kan beïnvloeden (bijv. hardwater-complexvormers).
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Risico als gevolg van blootstelling via het aquatisch milieu wordt veroorzaakt door afvoer van afvalwater naar zeewater.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder afval in overeenstemming met de van toepassing zijnde regelgeving.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 60 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift).
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Technische beheersmaatregelen	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Verleen alleen toegang aan geautoriseerde personen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 60 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift).
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	960 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische omstandigheden en	Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om

maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.
Technische beheersmaatregelen	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Verleen alleen toegang aan geautoriseerde personen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 60 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift).
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken.

	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.
Technische beheersmaatregelen	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Verleen alleen toegang aan geautoriseerde personen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten : PROC13	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 60 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift).
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	480 cm2
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken.

(bron) om emissie te voorkomen	Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.
Technische beheersmaatregelen	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Verleen alleen toegang aan geautoriseerde personen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu:

Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Werknemers:

Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
Gezondheid	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Niet van toepassing.
Gezondheid	Niet van toepassing.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Antiketelsteenmiddel
Lijst van gebruiksoomschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: PROC02, PROC05, PROC8a, PROC8b Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU03, SU23 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Neen. Milieu Vrijgave Categorie: ERC04 Marktsector per soort chemisch product: PC20, PC36, PC37 Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: n/a
Bijdragende milieuscenario's	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen : ERC04
Gezondheid Bijdragende scenario's	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02 Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b

Algemeen blootstellingsscenario	ES12 Scale inhibition water
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Omvat het gebruik als een bestanddeel van reinigingsproducten in gesloten of afgeschermd systemen inclusief incidentele blootstelling tijdens transport vanuit opslag, mengen/verdunnen in de voorbereidende fase en schoonmaakactiviteiten, bijbehorende schoonmaak en onderhoud van apparatuur.
Extra informatie	Professioneel

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen: ERC04	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Gebruikte hoeveelheden	Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 24 tonne
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Stroomsnelheid van binnenkomende oppervlaktewater (m3/d): Niet van toepassing.
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Verwaarloosbare emissies naar lucht.
Omstandigheden en maatregelen	

tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies op de locatie	Plaatselijke afvalwaterbehandeling vereist. Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (beheersing van milieublootstelling).
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet-vluchtig.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Afvalwaterbehandeling: Effectiviteit van behandeling: 57 % Behandeling van proceswater moet worden uitgevoerd als een deelstroombehandeling, om te voorkomen dat onzuiverheden tussenkomen met ionen wat mogelijk de stofspecifieke afvalwaterbehandeling negatief kan beïnvloeden (bijv. hardwater-complexvormers). Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Slibbehandelingstechniek : Slib terugwinnen. Maatregelen ter beperking van luchtemissies : Niet van toepassing. Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder afval in overeenstemming met de van toepassing zijnde regelgeving.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling : PROC02	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 80 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift).
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en	Mogelijk gesloten bewerking met mineralen/metalen bij hogere

maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	temperaturen Industriële omgeving Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.
Technische beheersmaatregelen	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Verleen alleen toegang aan geautoriseerde personen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 80 kg
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.
Technische beheersmaatregelen	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Verleen alleen toegang aan geautoriseerde personen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.

Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 80 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift).
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik gesloten systemen voor dosering, transport, bemonstering en toepassing, inclusief verbindingstukken. Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.
Technische beheersmaatregelen	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Verleen alleen toegang aan geautoriseerde personen.

Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen : PROC8b

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 80 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift).
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	960 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik gesloten systemen voor dosering, transport, bemonstering en toepassing, inclusief verbindingstukken. Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.
Technische beheersmaatregelen	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden.

	Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Verleen alleen toegang aan geautoriseerde personen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu:

Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Werknemers:

Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
Gezondheid	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Niet van toepassing.
Gezondheid	Niet van toepassing.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Meststoffen.
Lijst van gebruiksoomschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: PROC05, PROC8a, PROC11 Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU01, SU22 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Neen. Milieu Vrijgave Categorie: ERC08d Marktsector per soort chemisch product: PC12, PC0 Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: n/a
Bijdragende milieuscenario's	Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen : ERC08d
Gezondheid Bijdragende scenario's	Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a Spuiten buiten industriële omgevingen : PROC11

Algemeen blootstellingsscenario	ES13b Agrochemical Profes.
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Gebruik als een landbouwchemisch vulstof voor toepassing via handmatig of machinaal sprayen, roken en vernevelen; inclusief schoonmaken en verwijdering van apparatuur.
Extra informatie	Professioneel

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen: ERC08d	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurend
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Stroomsnelheid van binnenkomende oppervlaktewater (m3/d): Niet van toepassing.
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Professioneel en consumentengebruik, resulterend in verwijdering via het afvalwater.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en	Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden

maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies op de locatie	Geen afvalwaterbehandeling vereist. Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken.
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet-vluchtig.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Verwijdering van productresten voldoet aan de van toepassing zijnde regelgeving.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	13,7 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift).
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.
Technische beheersmaatregelen	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks. Verleen alleen toegang aan geautoriseerde personen.

Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen : PROC8a

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	13,7 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift).
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 960 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.
Technische beheersmaatregelen	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks.

	Verleen alleen toegang aan geautoriseerde personen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor:
Spuiten buiten industriële omgevingen : PROC11

Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	13,7 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift).
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 1500 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Gebruik lokale afzuiging of behandel in een geventileerde omsloten ruimte.
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.
Technische beheersmaatregelen	Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks.

	Verleen alleen toegang aan geautoriseerde personen.
Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Werknemers:

Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Spuiten buiten industriële omgevingen

Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
Gezondheid	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Gezondheid	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Overige consumentengebruiken
Lijst van gebruiksoomschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: n/a Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU21 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Neen. Milieu Vrijgave Categorie: ERC08d Marktsector per soort chemisch product: PC12, PC0 Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: n/a
Bijdragende milieuscenario's	Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen : ERC08d
Gezondheid Bijdragende scenario's	Niet van toepassing. : n/a

Algemeen blootstellingsscenario	ES13c Agrochemical Consumer
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Omvat het consumentengebruik in agrochemische stoffen in vloeibare en vaste vorm.
Extra informatie	Consumenten

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen: ERC08d	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Niet van toepassing.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Behandeling van huishoudelijk afvalwater wordt niet verondersteld.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van consument voor: Niet van toepassing.: n/a	
Producteigenschappen	Tijdens toepassing kan het product stof vormen.
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	, Niet van toepassing.
Overige bekende operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten	Bewaar containers op een veilige plaats.
Toepassingsgebied:	Gebruik buitenshuis. Inhoud van de ruimte: Ventilatiemaat: Snelheid per uur
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot informatie en gedragsadviezen aan consumenten	Omvat een huidcontactgebied tot
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Wees alert op goede algemene hygiëne en schoonmaak van de werkplek. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374., Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166., Draag werkkleding met lange mouwen., halfgelaatsmasker

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Consumenten: Niet van toepassing.

Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Niet van toepassing.
Gezondheid	Niet van toepassing.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Niet van toepassing.
Gezondheid	Niet van toepassing.

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Fabricage van ceramiek en glas.
Lijst van gebruiksom beschrijvingen	Naam van geïdentificeerd gebruik: Solid-state Proces Categorie: PROC05, PROC26 Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: vast Sector van eindgebruik: SU03, SU10 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Neen. Milieu Vrijgave Categorie: ERC02 Marktsector per soort chemisch product: PC20 Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur: n/a
Bijdragende milieuscenario's	Formulering van preparaten* : ERC02
Gezondheid Bijdragende scenario's	Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05 Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur : PROC26

Algemeen blootstellingsscenario	ES14 Manufacture ceramics
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Omvat het gebruik van de stof voor de behandeling van water in industriële voorzieningen in gesloten of afgeschermd systemen, inclusief incidentele blootstelling tijdens transport van materiaal en schoonmaken van apparatuur.
Extra informatie	Industrieel

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst milieublootstelling voor: Formulering van preparaten*: ERC02	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Gebruikte hoeveelheden	Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 75 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurend
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Stroomsnelheid van binnenkomende oppervlaktewater (m3/d): Niet van toepassing.
Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Verwaarloosbare emissies naar lucht.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Technische omstandigheden en	Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden

maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies op de locatie	Plaatselijke afvalwaterbehandeling vereist. Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (beheersing van milieublootstelling).
Risicobeheersmaatregelen- Lucht	Niet-vluchtig.
Risicobeheersmaatregelen- Water	Afvalwaterbehandeling: Zorg ervoor dat afvalwater en/of reinigingswater niet in het openbaar riool terecht komt.
Risicobeheersmaatregelen- Bodem	Niet van toepassing.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	Slibbehandelingstechniek : Slib terugwinnen. Maatregelen ter beperking van luchtemissies : Niet van toepassing. Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) : PROC05	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 0,24 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). Omvat een frequentie tot: dagelijks, jaarlijks gebruik
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 480 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van bron naar werknemer te beheersen	Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.
Technische beheersmaatregelen	Bewaar en verwijder afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.

Ventilatiebeheersmaatregelen	Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem regelmatig onderhouden en getest wordt.
Stof gerelateerde maatregelen	Neem eerstehulpmaatregelen in acht (voor behandeling van onbedoelde blootstelling).
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	Neem de gebruiks-/opslaginstructies in acht.
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Neem de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken in acht. Houd apparatuur schoon.
Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag geschikte ademhalingsbescherming (die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Bijdragend blootstellingsscenario beheerst blootstelling van werknemer voor: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur : PROC26	
Producteigenschappen	Organisch zuur Zout.
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%
Fysische toestand	vast
Stof	Niet beschikbaar.
Gebruikte hoeveelheden	Dagelijks gehanteerde hoeveelheid per werkplek [per werknemer]: 0,24 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag: 8 uur (hele shift). Omvat een frequentie tot: dagelijks, jaarlijks gebruik
Menselijke factoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	Vermijd een huidcontactgebied groter dan 1980 cm ²
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd.
Toepassingsgebied:	Gebruik binnen-/buitenshuis.
Omstandigheden en maatregelen tijdens productieproces van artikel ter voorkoming van emissie tijdens levensduur	Geen.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om emissie te voorkomen	Zorg voor een goede procesbeheersing tijdens verwerking om de migratiesnelheid vanuit het product te beperken. Zie ook Rubriek 6 van het veiligheidsinformatieblad (Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat).
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, dispersie en blootstelling	Vermijd direct contact met stof/mengsel/product door het nemen van organisatorische maatregelen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	

Persoonlijke bescherming	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.
---------------------------------	---

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Website:	Niet beschikbaar.
-----------------	-------------------

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Milieu:

Formulering van preparaten*

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	EUSES -model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): < 1

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron - Werknemers:

Mengen in batchprocessen om preparaten* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Sputten buiten industriële omgevingen

Blootstellingsbeoordeling (mens):	ECETOC TRA-model werd gebruikt.
Schatting van de blootstelling	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4-Leidraad voor downstream gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Milieu	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.
Gezondheid	Geen aanvullende risicobeheersmaatregelen vereist.

Aanvullende werkwijzen naast de REACH CSA

Milieu	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Gezondheid	Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR		
naam	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG Nederland B.V.
adres	Nijverheidslaun 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht
land	België	Nederland
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944
faxnummer	+32 (0)56 77 57 11	+31 (0)78 65 44 919
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen	
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01
terugroepingsprocedure	Ja	
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944
KWALITEITSSYSTEMEN		
ISO 9001	Ja	Ja
ISO 14001	Ja	Ja
ISO 22000	Ja	Ja
FSSC 22000	Ja	Ja
GMP+ -feed	Ja	Ja
OHSAS18001	-	Ja
ESAD	Ja	Ja
andere	-	AEO