

NL B

Blz. 1 van 9

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.11.2018 / 0009

Vervangt versie van / versie: 15.08.2018 / 0008

Geldig vanaf: 29.11.2018

Afdrukdatum PDF: 16.06.2021

COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

#### 1.1 Productidentificatie

COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

kleefstof

Gebruikssector [SU]:

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

NL

Weiss Chemie + Technik GmbH &amp; Co.KG, Hansastrasse 2, 35708 Haiger, Duitsland

Telefoon: +49(0)2773/815-0, Telefax: ---

msds@weiss-chemie.de, www.weiss-chemie.de

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 hr): 030-2748888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In België bel gratis: +32 70 245245

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Skin Corr.	1B	H314-Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam.	1	H318-Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens.	1	H317-Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic	3	H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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



Gevaar

H314-Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317-Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P260-Damp of spuitnevel niet inademen. P280-Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331-NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353-BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P305+P351+P338-BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen. P310-Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P303+P361+P353-BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P305+P351+P338-BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen. P310-Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

Trimethylhexamethyleendiamine

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fraction

4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan,

reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamine

Phenol, methylstyrenated

m-fenyleenbis(methylamine)

Aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie

Vetzuren, C18-onverzadigde, dimeren, oligomere reactieproducten met tallolevetzuren,

tetraethyleenpentamine en triethyleentetramine

Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, oligomere reactieproducten met tallolevetzuren en

triethyleentetramine

#### 2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stof

n.br.

#### 3.2 Mengsel

Benzyalcohol	
Registratienummer (REACH)	01-2119492630-38-XXXX
Index	603-057-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	202-859-9
CAS	100-51-6
% Bereik	5-15
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
Registratienummer (REACH)	01-2119514687-32-XXXX
Index	612-067-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	220-666-8
CAS	2855-13-2
% Bereik	1-10
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318

Vetzuren, tallole-, dimeren, polymeren met tallolevetzuren en triethyleentetramine	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	68915-18-4
% Bereik	1-10
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Trimethylhexamethyleendiamine	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	247-134-8
CAS	25620-58-0
% Bereik	1-5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318

Phenol, methylstyrenated	
Registratienummer (REACH)	01-2119555274-38-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	270-966-8
CAS	68512-30-1
% Bereik	1-5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

m-fenyleenbis(methylamine)	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	216-032-5
CAS	1477-55-0
% Bereik	1-5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318

4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-101-4 (NLP)
CAS	38294-64-3
% Bereik	1-2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

Vetzuren, C18-onverzadigde, dimeren, oligomere reactieproducten met tallolevetzuren, tetraethyleenpentamine en triethyleentetramine	

NL

Blz. 2 van 9

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.11.2018 / 0009

Vervangt versie van / versie: 15.08.2018 / 0008

Geldig vanaf: 29.11.2018

Afdrukdatum PDF: 16.06.2021

COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-187-3 (NLP)
CAS	68071-65-8
% Bereik	1-2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319

Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, oligomere reactieproducten met tallolievetzuren en triethyleentetramine	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-191-5 (NLP)
CAS	68082-29-1
% Bereik	1-2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Salicylzuur	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	200-712-3
CAS	69-72-7
% Bereik	0,1-2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	
Registratienummer (REACH)	01-2119487919-13-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	292-588-2
CAS	90640-67-8
% Bereik	0,1-2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318

Aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	
Registratienummer (REACH)	01-2119487290-37-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	292-587-7
CAS	90640-66-7
% Bereik	0,1-1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd! Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

Onderzoek door een arts vereist, aangezien verschijnselen later kunnen optreden.

**Inademing**

Persoon uit gevarensone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

**Huidcontact**

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

Niet-behandelde aantastingen leiden tot slecht helende wonden.

**Oogcontact**

Kontaktklazen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

Het oog dat niet beschadigd is beschermen.

Aanvullend oogonderzoek

**Inslippen**

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

Het kan veroorzaken:

Aantasting van huid en slijmvlies mogelijk.

Necrosen

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Beschadiging van het hoornvlies.

Gevaar van blind worden

Inslippen.

Pijn in de mond en in de keel

maagpijn

Perforatie van de Slokdarm

Maagperforatie

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

Waterstraal/schuim/CO2/bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Stikstofoxides

Giftige gassen

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming.

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Personeel dat niet nodig is, uit de buurt houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.

Rekening houden met evt. uitlijtgevaar.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden inademen.

Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Neutraliseren mogelijk (alleen door vakman).

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****7.1.1 Algemene aanbevelingen**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Uit de buurt houden van onstekerbronnen - Niet roken.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

**7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek**

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitoefenen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Indringen in de grond veilig voorkomen.

Niet samen met zuren opslaan.

Koel opslaan.

Droog bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

kleefstof

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

Chem. omschrijving	Benzylalcohol	%	Bereik:5-15
WNG 8-uren:	5 ppm (22 mg/m3) (DE-AGW)	WNG 15-min.:	2(l) (DE-AGW)
WNG-C:	---	WNG-M:	---
Monitoringprocedures:			
BGW:	---	Overige Informatie:	DFG, H, Y, 11 (DE-AGW)

Chem. omschrijving	m-fenyleenbis(methylamine)	%	Bereik:1-5
WNG 8-uren:	---	WNG 15-min.:	---
WNG-C:	---	WNG-M:	0,1 mg/m3 (BE-GW)
Monitoringprocedures:			
BGW:	---	Overige Informatie:	D (BE-GW)

Chem. omschrijving	m-fenyleenbis(methylamine)	%	Bereik:1-5
GW / VL:	---	GW-kw / VL-cd:	---
GW-M / VL-M:	---	GW-M / VL-M:	0,1 mg/m3
Monitoringprocedures / Les			
procedures de suivi / Überwachungsmethoden:	---		
BGW / VLb:	---	Overige info. / Autres info.:	D

NL

**NL** Blz. 3 van 9  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 29.11.2018 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 15.08.2018 / 0008  
 Geldig vanaf: 29.11.2018  
 Afdrukdatum PDF: 16.06.2021  
 COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Chem. omschrijving	Benzylalcohol	% Berek:
WNG 8-uren: 5 ppm (22 mg/m <sup>3</sup> ) (DE-AGW)	WNG 15-min.: 2(l) (DE-AGW)	WNG-C: ---
Monitoringprocedures:	---	---
BGW: ---	Overige Informatie: DFG, H, Y, 11 (DE-AGW)	---

Chem. omschrijving	Calciumcarbonaat	% Berek:
GW / VL: 10 mg/m <sup>3</sup>	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:	---	---
BGW / VLB: ---	Overige info. / Autres info.: ---	---

**NL** WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaalbare fractie (TRGS 900).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.  
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG)  
 (8) = Inhaalbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).  
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.)  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepaald is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaalbare fractie (TRGS 900).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.  
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG)  
 (8) = Inhaalbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).  
 | WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.  
 | BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.  
 | Overige Informatie: NL/DE/ACGIH-EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

**NL**: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 GGS-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limiatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.  
 DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.  
 BE: C = kankerwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.  
 ACGIH: A1 = bewezen kankerwekkend, A2 = verdacht kankerwekkend, A3 = kankerwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoelheidsreactie kan optekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen!)

**B** GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle  
 (8) = Inhaalbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Korttijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée  
 (8) = Inhaalbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique | Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Benzylalcohol						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucapartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - bodem		PNEC	0,45 6	mg/kg	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	39	mg/l	
	Milieu - sediment		PNEC	5,27	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,52 7	mg/kg	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,1	mg/l	
	Milieu - periodiek vrijkomen		PNEC	2,3	mg/l	
	Milieu - zoet water		PNEC	1	mg/l	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	28,5	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	5,7	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	25	mg/kg bw/d	

Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	95,5	mg/m <sup>3</sup>	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	19,1	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	47	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	9,5	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	450	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	90	mg/m <sup>3</sup>	

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucapartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,06	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,00 6	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	3,18	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	1,12 1	mg/kg	
	Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	0,23	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	5,78 4	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,57 8	mg/kg	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,52 3	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	20,1	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	20,1	mg/m <sup>3</sup>	

Phenol, methylstyrenated						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucapartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	14	µg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	140	µg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	1,4	µg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	52,9	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	5,3	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	10,5	mg/kg	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	2,4	mg/kg	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	4	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	8	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	28	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	16,4	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	57	mg/m <sup>3</sup>	

m-fenyleenbis(methylamine)						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucapartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - water		PNEC	0,09 4	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,00 94	mg/l	

Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fraction						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucapartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,19	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,03 8	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	95,9	mg/kg dry weight	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	19,2	mg/kg dry weight	
	Milieu - bodem		PNEC	19,1	mg/kg dry weight	

NL (E)

Blz. 4 van 9  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 29.11.2018 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 15.08.2018 / 0008  
 Geldig vanaf: 29.11.2018  
 Afdrukdatum PDF: 16.06.2021  
 COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Expositiesituatie	Expositiesnelheid	Expositiesnelheid	Expositiesnelheid	Expositiesnelheid	Expositiesnelheid
Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie			PNEC	4,25	mg/l
Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen			PNEC	0,2	mg/l
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	8	mg/kg bw/day
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	1600	mg/m3
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	20	mg/kg bw/day
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	1	mg/cm2
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,25	mg/kg bw/day
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,29	mg/m3
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,41	mg/kg bw/day
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,43	mg/cm2
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	5380	mg/m3
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,57	mg/kg bw/day
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1	mg/m3
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,028	mg/cm2

Aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	6,8	µg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,68	µg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	9,73	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	3,43	mg/kg dry weight	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,343	mg/kg dry weight	
	Milieu - bodem		PNEC	0,683	mg/kg dry weight	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	10	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	2071	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	26	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	1,29	mg/cm2	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,32	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,38	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,53	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,56	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	6940	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,74	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,29	mg/m3	

Calciumcarbonaat						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	100	mg/l	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	10	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	1,06	mg/m3	

Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	10	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	4,26	mg/m3	

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden. Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden. Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd. Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden. Die worden beschreven in bijvoorbeeld BS EN 14042. BS EN 14042 "Werkplekfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen udoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:  
 Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:  
 Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).  
 Aan te bevelen  
 Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Minimale dikte in mm:  
 >= 0,5  
 Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:  
 240

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden. Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd. Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:  
 Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:  
 Onder normale omstandigheden niet vereist.  
 Bij ontoereikende ventilatie apparaat voor ademhalingsbescherming aandoen.  
 Filter A P2 (EN 14387), kleurcode bruin, wit  
 Draagtijdbepalingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:  
 Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan. De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd. De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent. Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietijmen en de afbraak. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van product tot product verschillend. Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik. De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de productie van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Pasta, vloeibaar.
Kleur:	Grijs
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-Waarde:	n.br.
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald
Vlampunt:	Niet bepaald
Verdampingsnelheid:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald
Onderste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Bovenste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Dampspanning:	Niet bepaald
Dampdichtheid (Lucht = 1):	Niet bepaald
Dichtheid:	~1,53 g/cm3 (20°C)
Stortgewicht:	n.br.
Oplosbaarheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Niet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	n.br.
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Viscositeit:	44000-50000 mPas
Ontploffingseigenschappen:	Product is niet ontplofbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Neen

### 9.2 Overige informatie

Mengbaarheid:	Niet bepaald
Vetoplosbaarheid / oplosmiddel:	Niet bepaald
Geleidingsvermogen:	Niet bepaald
Oppervlaktespanning:	Niet bepaald
Oplosmiddelgehalte:	Niet bepaald

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke alkaliën vermijden.

NL

B

Blz. 5 van 9

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.11.2018 / 0009

Vervangt versie van / versie: 15.08.2018 / 0008

Geldig vanaf: 29.11.2018

Afdrukdatum PDF: 16.06.2021

COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

Contact met sterke zuren vermijden.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding bij conform gebruik.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	ATE	>2000	mg/kg			berekende waarde
Acute toxiciteit, via de huid:	ATE	>2000	mg/kg			berekende waarde
Acute toxiciteit, door inademing:	ATE	>20	mg/l/4h			berekende waarde, Gevaarlijke dampen
Huidcorrosie/-irritatie:						g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						g.g.b.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						g.g.b.
Mutageniteit in geslachtsellen:						g.g.b.
Kankerwekkendheid:						g.g.b.
Gifigheid voor de voortplanting:						g.g.b.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						g.g.b.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						g.g.b.
Gevaar bij inademing:						g.g.b.
Symptomen:						g.g.b.

**Benzylalcohol**

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	1620	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	1230	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	> 4,178	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterend, Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtsellen:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Gifigheid voor de voortplanting:	NOAEC	1072	mg/m <sup>3</sup>	Rat		
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOAEC	1072	mg/kg	Rat		
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOAEL	200	mg/kg	Muis		
Symptomen:						hoofdpijn, moeheid, duizeligheid, misselijkheid en braken

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	1030	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	

Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Rat		OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>5,01	mg/l/4h	Rat		OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn			Skin Corr. 1B
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn			Eye Dam. 1
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia			Sensibiliserend (contact met de huid)
Gevaar bij inademing:							Neen
Symptomen:							Neen
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAEL	60	mg/kg			OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Doelorgaan/-organen: nieren

**Vetzuren, tallole-, dimeren, polymeren met tallolevezuren en triethyleentetramine**

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Huidcorrosie/-irritatie:						Irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						Irriterend
Gevaar bij inademing:						Neen

**Trimethylhexamethyleendiamine**

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	910	mg/kg	Rat		

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	> 2000	mg/kg	Rat		OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	> 2000	mg/kg	Rat		OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>4,92	mg/l/4h	Rat		OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn		OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn		OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis		OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)
Mutageniteit in geslachtsellen:						OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)
Gevaar bij inademing:						Neen

**m-fenyleenbis(methylamine)**

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	2000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	3,89	mg/l/1h	Rat		Gevaarlijke dampen
Huidcorrosie/-irritatie:						Bijtend
Mutageniteit in geslachtsellen:						Negatief

**Vetzuren, C18-onverzadigde, dimeren, oligomere reactieproducten met tallolevezuren, tetraethyleenpentamine en triethyleentetramine**

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:						Irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						Irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						Ja (contact met de huid)
Gevaar bij inademing:						Neen

**Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, oligomere reactieproducten met tallolevezuren en triethyleentetramine**

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>16000	mg/kg	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:						Irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						Irriterend

NL (B)  
 Blz. 6 van 9  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 29.11.2018 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 15.08.2018 / 0008  
 Geldig vanaf: 29.11.2018  
 Afdrukdatum PDF: 16.06.2021  
 COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:					Ja (contact met de huid)
Gevaar bij inademing:					Neen

Salicylzuur						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	891	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>10000	mg/kg	Konijn		
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						Sterk irriterend
Symptomen:						buikpijn, slaperigheid, collaps, krampen, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken, verwardheid
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing:						Irritatie van de luchtwegen

Calciumcarbonaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	1716	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	1465	mg/kg	Konijn		Bijtend
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn		
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ja (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:						Negatief
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	LOAEL	50	mg/kg	Rat		
Symptomen:						buikpijn, huidblaasjes, ogen, rode, tranende ogen

Aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	2100	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	1260	mg/kg	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn		Bijtend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn		Bijtend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia		Sensibiliserend (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:				Zoogdier		Negatief
Gifigheid voor de voortplanting:	NOAEL	970		Zoogdier		oral
Gifigheid voor de voortplanting:	NOAEL	161		Zoogdier		dermal
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	LOAEL	43	mg/kg			oral, 26 w
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	LOAEL	50	mg/kg	Konijn		dermal, 31 d
Symptomen:						misselijkheid en braken, slaperigheid, moeheid, hoofdpijn, duizeligheid, Uitdroging van de huid.

Benzylalcohol						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	1230	mg/kg	Rat		

Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	2000	mg/kg	Konijn		De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>4,178	mg/l/4h	Rat		Aërosol
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Licht irriterend
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:						Negatief
Symptomen:						ademhalingssmoelikheden, slaperigheid, bewusteloosheid, diarree, hoofdpijn, krampen, maag- en darmklachten, roes, duizeligheid, misselijkheid en braken

Calciumcarbonaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>3	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:						Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Gifigheid voor de voortplanting:	NOEL	1000	mg/kg bw/d	Rat	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-SE):						Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Gevaar bij inademing:						Neen
Symptomen:						Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Rat	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	

NL B  
 Blz. 7 van 9  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 29.11.2018 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 15.08.2018 / 0008  
 Geldig vanaf: 29.11.2018  
 Afdrukdatum PDF: 16.06.2021  
 COSMO EP-205.110

Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOAEC	0,212	mg/l	Rat	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)
--	-------	-------	------	-----	--

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).  
**COSMO EP-205.110**

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor algen:							g.g.b.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							g.g.b.
12.3. Bioaccumulatie:							g.g.b.
12.4. Mobiliteit in de bodem:							g.g.b.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							g.g.b.
12.6. Andere schadelijke effecten:							g.g.b.

Benzylalcohol							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	460	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	230	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproductio n Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	770	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/N OEL	72h	310	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		21d	95-97	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		1,1				Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3).
Toxiciteit voor bacteriën:	EC10	16h	658	mg/l	Pseudomonas putida		

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	110	mg/l	Leuciscus idus	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	37	mg/l	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	8	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Niet licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow					OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC10	18h	1120	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Trimethylhexamethyleendiamine							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	100	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	31,5	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	29,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Niet licht biologisch afbreekbaar
Toxiciteit voor bacteriën:	IC50	3h	100	mg/l			

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	25,8	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EL50	48h	14	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EL50	72h	178	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	4	%			Niet licht biologisch afbreekbaar

m-fenyleenbis(methylamine)							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	16	mg/l			
12.1. Toxiciteit voor algen:	IC50	72h	12	mg/l			

Salicylzuur							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	870	mg/l			
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	180	mg/l	Daphnia magna		
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		2,25				Laag
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50		110	mg/l			

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	EC50	72h	330	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	31,1	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	1,9	mg/l			
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	2,2	mg/l			
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/N OEL	72h	1,34	mg/l			
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	20	mg/l			
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	<60	%			
12.3. Bioaccumulatie:	BCF		99				

NL (B)

Biz. 8 van 9  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 29.11.2018 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 15.08.2018 / 0008  
 Geldig vanaf: 29.11.2018  
 Afdrukdatum PDF: 16.06.2021  
 COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		- 2,65				Een bioaccumulatie valt niet te verwachten (LogPow < 1).
12.4. Mobiliteit in de bodem:	Koc		4000				
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	30m in	800	mg/l			
Toxiciteit voor bacteriën:	NOEC/N OEL	30m in	42,5	mg/l			

Aminen, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheden	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	420	mg/l			
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	24,1	mg/l			
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	6,8	mg/l			
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/N OEL		0,5	mg/l			
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Niet licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		- 3,16				Laag

Benzylalcohol							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheden	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	10	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	460	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	55	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxiciteit voor algen:	IC50	72h	700	mg/l			
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		1,1				Laag
Toxiciteit voor bacteriën:	EC10	16h	658	mg/l	Pseudomonas putida		

Calciumcarbonaat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheden	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h			Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	No observation with saturated solution of test material.
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h			Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	No observation with saturated solution of test material.
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/N OEL	72h	14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Geldt niet voor anorganische stoffen.
12.3. Bioaccumulatie:							Niet te verwachten n.br.
12.4. Mobiliteit in de bodem:							
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Toxiciteit voor bacteriën:	NOEC/N OEL	3h	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Overige organismen:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max
Overige organismen:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersicon esculentum
Overige organismen:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa
Overige organismen:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max
Overige organismen:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersicon esculentum
Overige organismen:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa
Overige organismen:	EC50	14d	>1000	mg/kg dw	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Overige organismen:	NOEC/N OEL	14d	1000	mg/kg dw	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Overige organismen:	EC50	28d	>1000	mg/kg dw		OECD 216 (Soil Microorganisms - Nitrogen Transformation Test)	
Overige organismen:	NOEC/N OEL	28d	1000	mg/kg dw		OECD 216 (Soil Microorganisms - Nitrogen Transformation Test)	
Oplosbaarheid in water:			0,0166	g/l		OECD 105 (Water Solubility)	20°C

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:  
 De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product. Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/95/EU) 08 04 09 afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten  
 Aanbeveling:  
 Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.  
 Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.  
 Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.  
 Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.  
**Vervuilde verpakkingen**  
 Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.  
 Houder volledig leegmaken.  
 Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.  
 Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer: 2735  
**Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)**  
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:  
 UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (XYLYLENE DIAMINE, TRIETHYLENTETRAMINE)  
 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 8  
 14.4. Verpakkingsgroep: II  
 Classificeringscode: C7  
 LQ: 1 L  
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing  
 Tunnel restriction code: E  
**Zeevervoer (IMDG-code)**  
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:  
 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (XYLYLENE DIAMINE, TRIETHYLENTETRAMINE)  
 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 8  
 14.4. Verpakkingsgroep: II  
 EmS: F-A, S-B  
 Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.  
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing  
**Luchtvervoer (IATA)**



NL B

Biz. 9 van 9  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 29.11.2018 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 15.08.2018 / 0008  
 Geldig vanaf: 29.11.2018  
 Afdrukdatum PDF: 16.06.2021  
 COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:  
 Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (XYLYLENE DIAMINE, TRIETHYLENTETRAMINE)  
 14.3. Transportgevaar(n): 8  
 14.4. Verpakkingsgroep: II  
 14.5. Milieugevaar: Niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn. Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer. Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maar als stukgoed, daarom niet van toepassing. Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen. Gevaamnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag. Letten op speciale voorschriften (special provisions).

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Beperkingen opvolgen:  
 Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (met name de nationale omzetting van Richtlijn 92/85/EEG)  
 Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 0 g/l

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).  
 Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkgroeporganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.5-4 en X.5-7, bijlage X.5-1 en X.5-2) (België).

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Herziene rubrieken: 2, 3, 8, 11, 12, 14  
 Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.  
 Deze informatie is van toepassing op het product zoals het wordt geleverd.  
 Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

**Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):**

Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Gebruikte waarderingsmethode
Skin Corr. 1B, H314	Indeling conform berekeningsprocedure.
Eye Dam. 1, H318	Indeling conform berekeningsprocedure.
Skin Sens. 1, H317	Indeling conform berekeningsprocedure.
Aquatic Chronic 3, H412	Indeling conform berekeningsprocedure.

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevaar(n)klasse- en gevaar(n)categoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H331 Giftig bij inademing.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Skin Corr. — Huidcorrosie  
 Eye Dam. — Ernstig oogletsel  
 Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid  
 Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch  
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal  
 Eye Irrit. — Oogirritatie  
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie  
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Dermal  
 Skin Irrit. — Huidirritatie  
 STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Irritatie van de luchtwegen

**Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:**

AC Article Categories (= Voorwerpcategorieën)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ACGIH-BEI American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices) = biologische grenswaarden  
 ACGIH-C American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) = een plafond waarde  
 ACGIH-STEL American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit) = tijdsgewogen gemiddelde over 15 min.  
 ACGIH-TWA American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdsgewogen gemiddelde over 8 uur  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alg. algemene  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorbereerbare organische halogeenverbindingen  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= De acute toxiciteitsschatting) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)  
 BAUA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)  
 BCF Bioconcentration factor (= bioconcentratiefactor)  
 BE-GW Belgische grenswaarden  
 BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (= voorschriften Duitse bedrijfsvereniging)  
 BGW Biologische grenswaarden  
 BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= biochemisch zuurstofverbruik - BZV)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld  
 bw body weight (= lichaamsgewicht)  
 ca. circa  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)  
 CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch  
 COD Chemical oxygen demand (= chemisch zuurstofverbruik - CZV)  
 conf. conform  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Opgeloste organische koolstof)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight (= droge massa)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)  
 EEG Europese Economische Gemeenschap  
 EER Europese Economische Ruimte  
 EG Europese Gemeenschap  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Europeese Normen  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Milieu-emissiecategorie)  
 etc., enz. et cetera, enzovoort  
 EU Europese Unie  
 fax. faxnummer  
 g.g.b. geen gegevens beschikbaar  
 GGS-B4 Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 "Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen" (Sdu Uitgevers)  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)  
 GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)  
 GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)  
 GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (België / Belgique)"  
 GWP Global warming potential (= Broeikasfactor)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)  
 incl. inclusief  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 min. minuut (minuten)  
 n.b. niet bruikbaar  
 n.g. niet getest  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonafbrekend vermogen)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 opm. Opmerking  
 org. organisch  
 PAK polycyclische aromatische koolwaterstoffen  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)  
 PC Chemical product category (= Chemische productcategorie)  
 PE Polyethyleen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)  
 PROC Process category (= Procescategorie)  
 PTFE Polyetrafluorethyleen  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 resp. respectievelijk  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= zelfversnellende ontledingstemperatuur)  
 SU Sector of use (= Gebruikssector)  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretisch zuurstofverbruik)  
 TOC Total organic carbon (= Totale organische koolstof)  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)  
 vBf Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk))  
 VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)  
 WHO World Health Organization  
 WNG 8-uren, WNG 15-min. WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdsgewogen gemiddelde over 8 uur, WNG 15-min. = WNG - Tijdsgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden)  
 wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het product met het oog op de veiligheidsrisico's en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.  
 © by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of veeleenvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.