



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

5131 2K EP Grondlaag DSP Verharder

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : 5131 2K EP Grondlaag DSP Verharder  
**Productbeschrijving** : Verf Verharder  
**Producttype** : Vloeistof.  
**UFI** : E6U1-707E-D00Y-DN5T

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

Aanbevolen gebruik	
Voor industrieel gebruik Professioneel gebruik	
Afgeraden gebruik	Reden
Gebruik door consumenten	Product is niet bedoeld voor consumentengebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, België  
Telefoonnummer: +32 (0) 13 460 200  
Faxnummer: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Verenigd Koninkrijk  
Telefoonnummer: +44 (0) 191 4106611  
Faxnummer: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer Nederland : 088-755 8000

#### Leverancier

Telefoonnummer Nederland : +31 858880596

Openingstijden : 24 / 7

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361d  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** :



**Signaalwoord** : Gevaar

**Gevarenaanduidingen** :

H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

**Algemeen** :

Niet van toepassing.

**Preventie** :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.

**Reactie** :

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.  
P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P303 + P361 + P353, P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P305 + P351 + P338, P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Opslag** :

P405 - Achter slot bewaren.

**Verwijdering** :

P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

**Gevaarlijke bestanddelen** :

benzylalcohol  
vetzuren, tall-olie, reactieproducten met triethyleentetramine  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
m-fenyleenbis(methylamine)  
m-fenyleenbis(methylamine)  
formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol  
salicylzuur  
1,8-diamino-3,6-diazaoctaan  
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol  
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan

5131 2K EP Grondlaag DSP Verharder

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine  
trimethylhexaan-1,6-diamine

**Aanvullende etiketonderdelen** : Niet van toepassing.

**Aanvullende etiketonderdelen : Detergenten - Richtlijn (EU) nummer 907/2006** : Niet van toepassing.

**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.

### Speciale verpakkingseisen

**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII**

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels** : Mengsel

Nederland

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
benzylalcohol	REACH #: 01-2119492630-38 EG: 202-859-9 CAS-nummer: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Oraal] = 1200 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 4,178 mg/l	[1]
vetzuren, tall-olie, reactieproducten met triethyleentetramine	REACH #: 01-2119490750-36 EG: 272-905-0 CAS-nummer: 68919-79-9	≥10 - ≤25	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	REACH #: 01-2119514687-32 EG: 220-666-8 CAS-nummer: 2855-13-2 Index: 612-067-00-9	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3,	ATE [Oraal] = 1030 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001%	[1]

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

m-fenyleenbis(methylamine)	REACH #: 01-2119480150-50 EG: 216-032-5 CAS-nummer: 1477-55-0 Index: 216-032-5	≤10	H412 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraal] = 930 mg/kg ATE [Inademing (gassen)] = 4500 ppm	[1]
m-fenyleenbis(methylamine)	REACH #: 01-2119480150-50 EG: 216-032-5 CAS-nummer: 1477-55-0 Index: 216-032-5	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraal] = 930 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1,5 mg/l	[1]
formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol	EG: 500-005-2 CAS-nummer: 9003-35-4	≤5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
propaan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EG: 200-661-7 CAS-nummer: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
salicylzuur	REACH #: 01-2119486984-17 EG: 200-712-3 CAS-nummer: 69-72-7	≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	ATE [Oraal] = 891 mg/kg	[1]
1,8-diamino-3,6-diazaoctaan	REACH #: 01-2119487919-13 EG: 203-950-6 CAS-nummer: 112-24-3 Index: 612-059-00-5	≤3	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermaal] = 805 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1,5 mg/l	[1]
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	REACH #: 01-2119560597-27 EG: 202-013-9 CAS-nummer: 90-72-2 Index: 603-069-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oraal] = 500 mg/kg	[1]
1-methoxypropaan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EG: 203-539-1 CAS-nummer: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	EG: 203-680-9 CAS-nummer: 109-55-7 Index: 612-061-00-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314	ATE [Oraal] = 1870 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg	[1]

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

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethyleendiamine	EG: 217-164-6 CAS-nummer: 1760-24-3	≤1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335  Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1]
trimethylhexaan-1,6-diamine	REACH #: 01-2119560598-25 EG: 247-134-8 CAS-nummer: 25620-58-0	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	ATE [Oraal] = 500 mg/kg	[1]

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, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Oogcontact

: Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.

##### Inademing

: Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. 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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

##### Huidcontact

: Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. 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. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. 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 overhemdkoord, 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. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
gereduceerd foetal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen  
gereduceerd foetal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen  
gereduceerd foetal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet

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

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.



## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
stikstofoxiden

### 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.
- Aanvullende informatie** : Geen ongebruikelijk gevaar in geval van brand.

## 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. Adem damp of mist niet in. 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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met

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

zich meebrengen als het gemorste product.

- 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.

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. 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.
- 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 een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Achter slot bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

#### Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

##### Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
E1	100 tonne	200 tonne

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.



## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten / Biologische blootstellingsindexen

##### Nederland

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
1-methoxypropan-2-ol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 563 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

#### DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
benzylalcohol	DNEL	Kortetermijn Dermaal	47 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	450 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	9,5 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	90 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	28,5 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	40,55 mg/ m <sup>3</sup>	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	5,7 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	8,11 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	20 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	4 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	8 mg/kg	Werknemers	Systemisch

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL	Kortetermijn Oraal	20 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	4 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	27 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	22 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	110 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	40 mg/kg	Werknemers	Systemisch
3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine	DNEL	Kortetermijn Inademing	20,1 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	20,1 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	0,526 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
propaan-2-ol	DNEL	Kortetermijn Dermaal	888 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	500 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	319 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	89 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	26 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
salicylzuur	DNEL	Langetermijn Inademing	5 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	4 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	1 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2,3 mg/kg	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	4 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	DNEL	Langetermijn Inademing	0,31 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
1-methoxypropaan-2-ol	DNEL	Kortetermijn Inademing	553,5 mg/ m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	369 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	50,6 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn	18,1 mg/	Algemene bevolking	Systemisch

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL	Dermaal Langetermijn Oraal	kg bw/dag 3,3 mg/kg bw/dag	bevolking [Verbruikers] Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
--	------	-------------------------------	----------------------------------	--	------------

### PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
benzylalcohol	Zoetwater	1 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Marien(e)	0,1 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	5,27 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Zeewatersediment	0,527 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Bodem	0,456 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	39 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwater	2,3 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	39 mg/l	-
	Zoetwatersediment	5,27 mg/kg	-
	Bodem	0,456 mg/kg	-
	Zeewatersediment	0,527 mg/kg	-
	Zoetwater	1 mg/l	-
	Zeewater	0,1 mg/l	-
	Zoetwater	0,06 mg/l	Beoordelingsfactoren
3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Marien(e)	0,006 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	5,784 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Zeewatersediment	0,578 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	3,18 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Bodem	1,121 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Zoetwater	140,9 mg/l	-
propaan-2-ol	Marien(e)	140,9 mg/l	-
	Zoetwatersediment	552 mg/kg	-
	Zeewatersediment	552 mg/kg	-
	Bodem	28 mg/kg	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	2251 mg/l	-
	Zoetwatersediment	1,42 mg/kg	-
salicylzuur	Zeewatersediment	0,142 mg/kg	-
	Zoetwater	0,2 mg/l	-
	Zeewater	0,02 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	162 mg/l	-
	Bodem	0,166 mg/kg	-
	Zoetwater	0,84 mg/l	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol 1-methoxypropan-2-ol	Zoetwater	10 mg/l	-
	Zoetwatersediment	41,6 mg/l	-
	Zeewatersediment	4,17 mg/l	-
	Bodem	2,47 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	-

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

### Individuele beschermingsmaatregelen

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. 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. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

### Bescherming van de huid

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbeperkt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.

De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.

De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.

Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.

Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan worden verminderd door fysische/chemische beschadiging en slecht onderhoud.

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

**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. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. > 8 uur (doorbraaktijd): neopreen (0.65mm) of nitrilrubber (0.5mm) handschoenen

De aanbeveling van een of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron: EN374. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

**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. Aanbevolen: Draag een overall of shirt met lange mouwen. (EN 467).

**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.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen: filter voor organische dampen (type A) (EN 140)
- 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

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand** : Vloeistof.  
**Kleur** : Kleurloos.  
**Geur** : Alcoholachtig. [Gering]  
**Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.  
**Beginkookpunt en kooktraject** : Niet relevant wegens de aard van het product.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.  
**Onderste en bovenste explosiegrens** : Niet beschikbaar.
- Vlampunt** : Gesloten kroes: >61°C (>141,8°F) [Literatuur]  
**Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet relevant wegens de aard van het product.  
**Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.  
**pH** : Niet van toepassing.  
**pH : Rechtvaardiging** : Product is niet oplosbaar (in water).  
**Viscositeit** : Dynamisch (kamertemperatuur): 250 tot 350 mPa·s [ICI Rotothinner]  
Kinematisch (kamertemperatuur): 242 tot 346 mm<sup>2</sup>/s [berekend.]  
Kinematisch (40°C): >20,5 mm<sup>2</sup>/s
- Oplosbaarheid** :

Media	Resultaat
koud water	Niet oplosbaar
warm water	Niet oplosbaar

- Oplosbaarheid in water** : Niet beschikbaar.  
**Mengbaar met water** : Nee.  
**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.  
**Dampspanning** :

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
benzylalcohol	0,05	0,0067				

- Verdampingsnelheid** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Relatieve dichtheid</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Dichtheid</b>	: 1,01 tot 1,03 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]
<b>Dampdichtheid</b>	: >1 [Lucht = 1]
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Zeer explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading. Geen ongebruikelijk gevaar in geval van brand.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Deeltjeskenmerken</b>	
<b>Mediaan van deeltjesgrootte</b>	: Niet van toepassing.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: Geen specifieke gegevens.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
benzylalcohol	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	4,178 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1620 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1660 mg/kg	-
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1030 mg/kg	-
m-fenyleenbis(methylamine)	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	1,34 mg/l	4 uren
	LC50 Inademing Gas.	Rat	700 ppm	1 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	2 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	930 mg/kg	-
m-fenyleenbis(methylamine)	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	1900 mg/m <sup>3</sup>	1 uren
	LC50 Inademing Gas.	Rat	700 ppm	1 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	1,34 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	2 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	930 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	980 mg/kg	-
propaan-2-ol	LC50 Inademing Damp	Rat	30 mg/l	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	16000 ppm	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	12800 mg/kg	-



## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

salicylzuur	LD50 Oraal	Rat	5000 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	0,9 g/m <sup>3</sup>	4 uren
1,8-diamino-3,6-diazaoctaan	LD50 Oraal	Rat	891 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	805 mg/kg	-
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	LD50 Oraal	Rat	2500 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	1242 mg/kg	-
1-methoxypropan-2-ol	LD50 Oraal	Rat	2169 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	30,02 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	13 g/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	11700 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	4016 mg/kg	-
N,N-dimethyl- 1,3-diaminopropan	LC50 Inademing Damp	Rat	24,8 mg/l	4 uren
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethyleendiamine	LD50 Oraal	Rat	1870 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	>2009 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2413 mg/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Schadelijk bij inslikken.

### Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
benzylalcohol	1200	N/A	N/A	N/A	4,178
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1030	1100	N/A	N/A	N/A
m-fenyleenbis(methylamine)	930	N/A	4500	N/A	1,34
m-fenyleenbis(methylamine)	930	N/A	N/A	N/A	1,5
propan-2-ol	5000	12800	N/A	30	N/A
salicylzuur	891	N/A	N/A	N/A	N/A
1,8-diamino-3,6-diazaoctaan	2500	805	N/A	N/A	1,5
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	1870	1100	N/A	24,8	N/A
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	2413	N/A	N/A	11	N/A
trimethylhexaan-1,6-diamine	500	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
benzylalcohol	Ogen - Irriterend	Konijn	-	-	-
	Huid - Gematigd irriterend	Varken	-	100 Percent	-
3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Ogen - Troebelings van het hoornvlies	Konijn	2	24 uren	-
m-fenyleenbis(methylamine)	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	4 uren	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 50 Micrograms	-
m-fenyleenbis(methylamine)	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 750 Micrograms	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 50 Micrograms	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 750 Micrograms	-
propan-2-ol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	100 milligrams	-

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

1,8-diamino-3,6-diazaoctaan	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend Huid - Ernstig irriterend	Konijn Konijn	-	49 milligrams 490 milligrams	-
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 50 Micrograms	-
	Huid - Licht irriterend	Rat	-	0.025 Mililiters	-
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethyleendiamine	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Rat Konijn	-	0.25 Mililiters 5 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	15 milligrams	-
trimethylhexaan-1,6-diamine	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
	Huid - Irriterend	Konijn	-	<3 minuten	-

### Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
**Ogen** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
**Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Overgevoeligheid

Product- / ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethyleendiamine	huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend
trimethylhexaan-1,6-diamine	huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend

### Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
**Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Mutageniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
propaan-2-ol N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	OECD 471	Proeforganisme: Bacteriën	Negatief
	OECD 476	Proef: In vitro	Negatief
	OECD 471	Proeforganisme: Zoogdier-dier Proeforganisme: Bacteriën	Negatief

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Kankerverwekkendheid

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
benzylalcohol	Negatief - Oraal - TD	Rat	-	103 weken; 5 dagen per week

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Giftigheid voor de voortplanting

Product- / ingrediëntennaam	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Ontwikkelingstoxine	Soorten	Dosis	Blootstelling
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	-	-	Negatief	Rat	Oraal	28 dagen

**Conclusie/Samenvatting** : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

### Teratogeniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
benzylalcohol	Negatief - Blootstellingsroute niet gemeld	Muis - Vrouwelijk	550 mg/kg	-
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Negatief - Blootstellingsroute niet gemeld	Rat - Vrouwelijk	>250 mg/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Product- / ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
propan-2-ol	Categorie 3	-	Narcotische werking
1-methoxypropan-2-ol	Categorie 3	-	Narcotische werking
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Schadelijk bij inslikken.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
  - pijn
  - tranenvloed
  - roodheid

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	Chronisch NOAEL Oraal	Rat	50 mg/kg	28 dagen; 7 dagen per week

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- Algemeen** : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Giftigheid voor de voortplanting** : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

#### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
benzylalcohol	Acuut EC50 770 mg/l Acuut LC50 646 mg/l Acuut LC50 460000 µg/l Zoetwater	Algen Vis - <i>Leuciscus idus</i> Vis - <i>Pimephales promelas</i> - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	72 uren 48 uren 96 uren
3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Acuut NOEC 310 mg/l Acuut EC50 37 mg/l  Acuut EC50 23 mg/l Acuut LC50 110 mg/l Chronisch NOEC 1,5 mg/l	Algen Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i> Daphnia spec. Vis Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 uren 72 uren 48 uren 96 uren 72 uren
m-fenyleenbis(methylamine)	Chronisch NOEC 3 mg/l Acuut EC50 10 tot 100 mg/l Acuut LC50 >100 mg/l	Daphnia spec. Daphnia spec. Vis	21 dagen 48 uren 96 uren
m-fenyleenbis(methylamine)	Acuut EC50 10 tot 100 mg/l Acuut LC50 >100 mg/l	Daphnia spec. Vis	48 uren 96 uren
propaan-2-ol	Acuut LC50 1400 tot 1950 mg/l Zeewater Acuut LC50 1400 mg/l Acuut LC50 9640 tot 10000 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - <i>Crangon crangon</i>  Vis - <i>Gambusia affinis</i> Vis - <i>Pimephales promelas</i>	48 uren  96 uren 96 uren
salicylzuur	Acuut LC50 4200 mg/l Zoetwater Acuut EC50 213,9 mg/l  Acuut EC50 105 mg/l Acuut LC50 90 mg/l Chronisch NOEC 5,6 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Rasbora heteromorpha</i> Crustaceeën - <i>Photobacterium Phosphoreum</i> Daphnia spec. Vis Daphnia spec. - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	96 uren 24 uren 48 uren 48 uren 21 dagen
1,8-diamino-3,6-diazaoctaan	Acuut EC50 3700 µg/l Zoetwater	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 uren
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	Acuut LC50 33900 µg/l Zoetwater Acuut EC50 84 mg/l  Acuut LC50 180 tot 240 mg/l Acuut LC50 175 mg/l	Daphnia spec. - <i>Daphnia magna</i> Algen  Vis Vis - <i>Cyprinus carpio</i>	48 uren 72 uren 96 uren 96 uren
1-methoxypropaan-2-ol	Acuut EC50 >1000 mg/l  Acuut EC50 23300 mg/l Acuut LC50 6812 mg/l Zoetwater Acuut EC50 59,5 mg/l	Algen - <i>Selenastrum capricomutum</i> Daphnia spec. Vis Daphnia spec. - <i>Daphnia magna</i>	7 dagen 96 uren 96 uren 48 uren
N,N-dimethyl- 1,3-diaminopropaan	Acuut IC50 53,5 mg/l Acuut LC50 122 mg/l Acuut EC50 126 mg/l	Algen Vis Algen - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 uren 96 uren 72 uren
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethyleendiamine	Acuut EC50 81 mg/l Acuut LC50 597 mg/l Acuut NOEC 20 mg/l	Daphnia spec. Vis Algen - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	48 uren 96 uren 72 uren

**Conclusie/Samenvatting** : Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
benzylalcohol	OECD 301A	96 % - Gemakkelijk - 21 dagen	-	-
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	OECD 303A	42 % - Niet goed - 3 dagen	-	-
propaan-2-ol	OECD 301A	8 % - Niet goed - 28 dagen	-	-
	OECD 301E	95 % - 19 dagen	-	-
	-	53 % - Gemakkelijk - 5 dagen	-	-
	-	>70 % - Gemakkelijk - 10 dagen	7 mg/l	-
salicylzuur	OECD 301C	88,1 % - Gemakkelijk - 14 dagen	0,95 gO <sub>2</sub> /g DOC	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	OECD 301D	4 % - Niet goed - 28 dagen	-	-
1-methoxypropaan-2-ol	OECD 301E	96 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
	OECD 301C	88 tot 92 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
	-	>90 % - Gemakkelijk - 5 dagen	1,95 gO <sub>2</sub> /g ThOD	-
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	-	>60 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
	EU EC 92/69	50 % - 5 dagen	-	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine				

**Conclusie/Samenvatting** : De biologische afbreekbaarheid van dit product is niet getest.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
benzylalcohol	-	-	Gemakkelijk
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	-	-	Niet goed
propaan-2-ol	-	-	Gemakkelijk
salicylzuur	-	-	Gemakkelijk
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	-	-	Niet goed
1-methoxypropaan-2-ol	Zoetwater <28 dagen, 5 tot 25°C	-	Gemakkelijk
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	-	-	Gemakkelijk
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	-	-	Inherent

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
benzylalcohol	0,87	-	Laag
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	0,99	-	Laag
m-fenyleenbis(methylamine)	0,18	2,69	Laag
m-fenyleenbis(methylamine)	0,18	2,69	Laag
propaan-2-ol	0,05	-	Laag
salicylzuur	2.21 tot 2.26	-	Laag
1,8-diamino-3,6-diazaoctaan	-1.66 tot -1.4	-	Laag
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	0,219	-	Laag
1-methoxypropaan-2-ol	<1	<100	Laag
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	-0,352	-	Laag



## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water ( $K_{oc}$ )** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Vluchtig.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. 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. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

#### Europese Afvalcatalogus (EAK)








Afvalcode	Afvalnotatie
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

**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	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Verf-gerelateerde producten	Verf-gerelateerde producten	Verf-gerelateerde producten. water vervuילend	Verf-gerelateerde producten vloeistof

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>14.3</b> Transportgevaar klasse (n)	8  	8  	8  	8 
<b>14.4</b> Verpakkingsgroep	II	II	II	II
<b>14.5</b> Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.
<b><u>Aanvullende informatie</u></b>	De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg. <b><u>Beperkte Hoeveelheid</u></b> 1L <b><u>Bijzondere bepalingen</u></b> 163, 367 <b><u>Tunnelcode</u></b> (E)	De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg. <b><u>Bijzondere bepalingen</u></b> 163, 367 <b><u>Opmerkingen</u></b> : ≤ 1L: Beperkte Hoeveelheid	De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg. <b><u>Noodschema's</u></b> F-A;S-B <b><u>Bijzondere bepalingen</u></b> 163, 367 <b><u>Opmerkingen</u></b> : ≤ 1L: Beperkte Hoeveelheid - IMDG 3.4	De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften. <b><u>Beperking hoeveelheid</u></b> Passagiers- en vrachtliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: 851. Uitsluitend vrachtliegtuig: 30 L. Verpakkingsinstructies: 855. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 0,5 L. Verpakkingsinstructies: Y840 <b><u>Bijzondere bepalingen</u></b> A3

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

## 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**

**Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Zeer zorgwekkende stoffen**

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**

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet opgenomen stof

**Etikettering** : Niet van toepassing.

### Overige EU-regelgeving

**VOC (Volume/Volume):** :

**VOS voor gebruiksklare mengsels** : 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). <= 198g/l VOC.

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : Niet vermeld

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water** : Niet vermeld

**Explosieve voorlopers** : Niet van toepassing.

### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EG)

Niet vermeld.

### Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EG)

Niet vermeld.

### persistente organische verontreinigende (850/2004/EG)

Niet vermeld.

### Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

### Gevaarscriteria

Categorie
E1

### Nationale regelgeving

#### Nederland

**Biocidenverordening** : Niet van toepassing.

**Emissiebeleid water (ABM)** : A(1) Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

**Opmerking** : Niet beschikbaar.

**Referenties** : Emissiebeleid water (ABM)  
Nederlandse Emissie Richtlijnen (NeR)  
Lijst met kankerverwekkende stoffen en processen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit  
Lijst met mutagene stoffen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit  
Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarvan de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4.2a(2) van het Arbeidsomstandighedenbesluit  
Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878  
VERORDENING (EU) 2016/425 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad

### Internationale regelgeving

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

5131 2K EP Grondlaag DSP Verharder

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Naam lijst	Naam bestanddeel	Status
Niet vermeld.		

### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Naam lijst	Naam bestanddeel	Status
Niet vermeld.		

CN-code : 3208 90 91 00

### Inventaris

- Australië** : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
- Canada** : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
- China** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Euraziatische Economische Unie** : **Inventaris Russische Federatie**: Niet bepaald.
- Japan** : **Japane inventaris (CSCL)**: Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.  
**Japane inventaris (ISHL)**: Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
- Nieuw-Zeeland** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Filipijnen** : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
- Republiek Korea** : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
- Taiwan** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Thailand** : Niet bepaald.
- Turkije** : Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Niet bepaald.
- Vietnam** : Niet bepaald.

**15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling** vereist zijn.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

✔ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

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

5131 2K EP Grondlaag DSP Verharder

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie	Rechtvaardiging
Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

### Nederland

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Corr. 1A	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A
Skin Corr. 1B	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
Skin Corr. 1C	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

**Gedrukt op** : 3/01/2024

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 3/01/2024

**Datum vorige uitgave** : 5/06/2023

**Versie** : 8

### [Kennisgeving aan de lezer](#)

**BELANGRIJKE OPMERKING:** het VIB voorziet in informatie over gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en is niet bedoeld als enige garantie of als technische prestatie om aan te geven voor welke toepassingen het geschikt is. De informatie in dit gegevensblad (inclusief de van tijd tot tijd aangebrachte wijzigingen) is niet bedoeld allesomvattend te zijn en wordt in goed vertrouwen verschaft, en deze wordt gemeend correct te zijn op de datum van de samenstelling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te verifiëren dat dit gegevensblad actueel is voordat het product waarop het betrekking heeft, wordt gebruikt. Voordat het wordt gebruikt, moeten de personen die de informatie gebruiken zelf bepalen of het betreffende product geschikt is voor het bestemde doel. Indien het doel anders is dan specifiek wordt aanbevolen in dit veiligheidsinformatieblad dan gebruikt de gebruiker het product op eigen risico.

**DISCLAIMER VAN FABRIKANT:** de omstandigheden, methodes en factoren die invloed hebben op de hantering, opslag, toepassing, het gebruik en de afvalverwerking van het product vallen buiten de controle en kennis van de fabrikant. De fabrikant stelt zich dus niet aansprakelijk voor eventuele nadelige gebeurtenissen die kunnen optreden bij de hantering, opslag, toepassing, het gebruik, misbruik of de afvalverwerking van het product en, in zoverre de van toepassing zijnde wet dit toelaat, wijst de fabrikant nadrukkelijk alle aansprakelijkheid af van enige en alle verliezen, schade en/of onkosten die voortkomen uit of in enig verband staan met de opslag, hantering, het gebruik of de afvalverwerking van het product. De veilige hantering, opslag, gebruik en afvalverwerking zijn de verantwoordelijkheid van de gebruikers. De gebruikers moeten voldoen aan alle van toepassing zijnde gezondheids- en veiligheidswetten.

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.