

## Veiligheidsinformatieblad Volgens verordening (EC) 'No. 2020/878



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

<b>1.1 Productidentificatie</b>	SL/TL/SF41/ESD SF41 PART B	<b>Datum van de druk:</b>	03/10/2023
<b>Productbenaming:</b>	SL/TL/SF41/ESD SF41 Part B	<b>Herziening van:</b>	13/06/2023
		<b>Versienummer:</b>	Geen informatie
<b>UFI Code:</b>	T5W0-X0R7-E000-S0CN		
<b>Bevatten nanoform</b>	Nee		
<b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>	Onderdeel van meercomponenten coating - Uitsluitend voor professioneel gebruik. Coatings en verf, verdunders, verfverwijderaars. Handmatig mengen met direct contact en alleen PPE-beschikbaar. Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen). Wijd verspreid gebruik buitenshuis dat resulteert in opname in een matrix. Enkel voor gebruik door naar behoren opgeleide applicatoren. Met roller of kwast aanbrengen. Ontraden voor: thuis doe-het-zelf toepassingen. Ontraden voor: Spuittoepassing, vanwege de extra risico's. Geadviseerd tegen: andere dan aanbevolen.		
<b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>	<p><b>Fabrikant:</b> Tremco CPG Poland Sp. z o. o. Ul. Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska</p> <p>Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/</p> <p><b>Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:</b> ehs.uk@flowcrete.com</p>		
<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten VS) +31 (0)88 755 8000 (24/7)		

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings - en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

**Gevarenaanduidingen**

Acute toxiciteit, mondelinge categorie 4	H302
Huidcorrosie, categorie 1B	H314-1B
Huidsensibilisator, categorie 1	H317
Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 3	H412

**2.2 Etiketteringselementen****Gevarenpictogram(men)****Signaalwoord**

Gevaar

**Chemische stof(fen) op het etiket**

Salicylzuur, Benzylalcohol, m-Phenylenebis(methylamine), 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Polyoxypropyleendiamine., 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine.

**Gevarenaanduidingen**

Acute toxiciteit, mondelinge categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie, categorie 1B	H314-1B	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Huidsensibilisator, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284	Adembescherming dragen.
P303+361+353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.
P305+351+338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P308+313	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P333+313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**2.3 Andere gevaren**

Geen informatie

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT/ZPzB overeenkomstig bijlage XIII.

**Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit**

Chemische naam CAS-Nr.

Geen informatie

**Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit**

Chemische naam CAS-Nr.

Geen informatie

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**niet van  
toepassing**3.2 Mengsels****Gevaarlijke inhoudsstoffen**

<u>Chemische naam</u> <u>EINEC NR.</u> <u>CAS-Nr.</u> <u>REACH Reg. nr.</u>	<u>%</u>	<u>Classificaties</u>	<b>SCL Value:</b> <b>ATE Value:</b> <b>M-Factor:</b>
Benzylalcohol 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38	25 - <50	H302-319-332  Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2	<b>SCL Value:</b> -  <b>ATE Value:</b> -  <b>M-Factor:</b> -
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane, reaction products with 3- aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine. 500-101-4 38294-64-3 01-2119965165-33	25 - <50	H314-317-412  Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	<b>SCL Value:</b> -  <b>ATE Value:</b> -  <b>M-Factor:</b> -
3-Aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine 220-666-8 2855-13-2 01-2119514687-32	10 - <25	H302-312-314-317-412  Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	<b>SCL Value:</b> -  <b>ATE Value:</b> -  <b>M-Factor:</b> -

m-Phenylenebis(methylamine) 216-032-5 1477-55-0 01-2119480150-50	2.5 - <10	H302-314-317-332-412  Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1B	<b>SCL Value:</b>	-
Salicylzuur 200-712-3 69-72-7 01-2119486984-17	2.5 - <10	H302-318-361d  Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	<b>SCL Value:</b>	-
Polyoxypropyleendiamine. 618-561-0 9046-10-0 01-2119557899-12	2.5 - <10	H314-412  Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor:</b>	-

**Anvullende informatie:**

De hierboven weergegeven tekst voor CLP-gevarenaanduidingen (indien van toepassing) is opgenomen in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene opmerkingen:** Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

**Inademing:** Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.

**Na huidcontact:** Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Een arts raadplegen. Gebruik geen solvent of verdunners om huid te reinigen. Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huid aantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

**Na oogcontact:** Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen.

**Na inslikken:** Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Indien bij bewustzijn, veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen voor eerstehulpverleners:**

Er mag geen actie worden ondernomen die een persoonlijk risico of zonder passende opleiding met zich meebrengt. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulp verleent om mond-op-mond reanimatie te geven. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdert of draag handschoenen.

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

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatisch behandelen. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk. Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11.

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

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim

**Ongeschikte blusmiddelen:** Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

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

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), dichte zwarte rook.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Houd containers en omgeving koel met waternevel. Bij brand een persluchtmasker dragen. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.2. Zorg voor voldoende ventilatie. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

**6.1.2 Voor de hulpdiensten**

Zie Rubriek 7, 8 en 10 voor meer informatie.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

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

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 8 en 13 voor meer informatie. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Draag persoonlijke beschermingskleding. Dampen of spuitnevel niet inademen. Vermijd aanraking met huid en ogen. Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden (zie paragraaf 8). Mensen die producten met epoxy verwerken moeten een speciale opleiding hebben gevolgd volgens richtlijnen van de Arbodienst.

In het geval van overgevoeligheid aan elk van de ingrediënten is het onverstandig om te werken met het product. Gebruiken

volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Werkkleding apart houden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

**Te vermijden omstandigheden:** Vermijd temperaturen boven 40 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen. Niet bevriezen.

**Opslagomstandigheden:** Buiten bereik van kinderen bewaren. Bewaren bij een temperatuur tussen 15 en 30 °C. Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Onderdeel van meercomponenten coating. Het mengen en de toepassing moeten in overeenstemming met de technische informatiebladen zijn

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

## 8.1 Controleparameters

### Ingrediënten met limieten van beroepsmatige blootstelling (DU)

Naam	CAS-Nr.	TWA ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>	STEL mg/m <sup>3</sup>	TWA mg/m <sup>3</sup>
Benzylalcohol	100-51-6				
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine.	38294-64-3				
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2				
m-Phenylenebis(methylamine)	1477-55-0				
Salicylzuur	69-72-7				
Polyoxypropyleendiamine.	9046-10-0				

**Verder advies:** Raadpleeg de gereguleerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU.

### Chemische naam:

Benzylalcohol

### EC Nee.:

202-859-9

### CAS-Nr.:

100-51-6

### Dnls - Afgeleid geen effectniveau

Route van belichting	Werknemers				Consumenten			
	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch
oraal	niet verplicht					20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d
Inademing	-	110 mg/m <sup>3</sup>	-	22 mg/m <sup>3</sup>	-	27 mg/m <sup>3</sup>	-	5.4 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	-	40 mg/kg bw/d	-	8 mg/kg bw/d	-	20 mg/kg bw/d	-	4 mg/kg bw/d

### PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	1 mg/l
Zoet water sedimenten	5.27 mg/kg
Zeewater	0.1 mg/l
Mariene sedimenten	0.527 mg/kg
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	39 mg/l
Bodem (landbouw)	0.456 mg/kg
Lucht	

**Chemische naam:**

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine.

**EC Nee.:**  
500-101-4

**CAS-Nr.:**  
38294-64-3

**Dnels - Afgeleid geen effectniveau**

Route van belichting	Werknemers				Consumenten			
	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch
oraal	niet verplicht							0.050 mg/kg
Inademing				0.496 mg/m <sup>3</sup>				0.074 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				0.14 mg/kg				0.050 mg/kg

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	0.011 mg/l
Zoet water sedimenten	4320 mg/kg
Zeewater	0.001 mg/l
Mariene sedimenten	432 mg/kg
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	10 mg/l
Bodem (landbouw)	864 mg/kg
Lucht	No hazard identified

**Chemische naam:**

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

**EC Nee.:**  
220-666-8

**CAS-Nr.:**  
2855-13-2

**Dnels - Afgeleid geen effectniveau**

Route van belichting	Werknemers				Consumenten			
	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch
oraal	niet verplicht							0.526 mg/kg bw/d
Inademing	0.073 mg/m <sup>3</sup>		0.073 mg/m <sup>3</sup>					
Dermal								

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	0.06 mg/l
Zoet water sedimenten	5.784 mg/kg (sediment dw)
Zeewater	0.006 mg/l
Mariene sedimenten	0.578 mg/kg (sediment dw)
Voedselketen	Naar verwachting niet bioaccumulatief.
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	3.18 mg/l
Bodem (landbouw)	1.121 mg/kg (soil dw)
Lucht	

**Chemische naam:**

m-Phenylenebis(methylamine)

**EC Nee.:**

216-032-5

**CAS-Nr.:**

1477-55-0

**Dnels - Afgeleid geen effectniveau**

Route van belichting	Werknemers				Consumenten			
	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch
oraal	niet verplicht							
Inademing			0.2 mg/m <sup>3</sup>	1.2 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal				0.33 mg/kg bw/d				

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	0.094 mg/l
Zoet water sedimenten	0.43 mg/kg
Zeewater	0.0094 mg/l
Mariene sedimenten	0.043 mg/kg
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	10 mg/l
Bodem (landbouw)	0.045 mg/kg
Lucht	

**Chemische naam:**

Salicylzuur

**EC Nee.:**

200-712-3

**CAS-Nr.:**

69-72-7

**Dnels - Afgeleid geen effectniveau**

Route van belichting	Werknemers				Consumenten			
	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch
oraal	niet verplicht							
Inademing			5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal				2.3 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	0.2 mg/l
Zoet water sedimenten	1.42 mg/kg
Zeewater	0.02 mg/l
Mariene sedimenten	0.142 mg/kg
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	162 mg/l
Bodem (landbouw)	0.166 mg/kg
Lucht	



**Chemische naam:**

Polyoxypropyleendiamine.

**EC Nee.:**

618-561-0

**CAS-Nr.:**

9046-10-0

**Dncls - Afgeleid geen effectniveau**

Route van belichting	Werknemers				Consumenten			
	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch
oraal	niet verplicht							
Inademing				1.36 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal				2.5 mg/kg				

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	0.015 mg/l
Zoet water sedimenten	0.132
Zeewater	0.014 mg/l
Mariene sedimenten	0.125
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	7.5 mg/l
Bodem (landbouw)	0.0176
Lucht	-

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ademhalingswegen:** Bij mengen of toepassen van dit product moet de installatieruimte goed verlucht zijn, natuurlijk of via mechanische ventilatie, om de accumulatie van dampen te voorkomen. In geval van onvoldoende ventilatie of bij werken in krappe ruimtes moeten de arbeiders een NIOSH- of CE-goedgekeurd halfgelaats luchtzuiverend ademhalingsstoestel dragen dat is uitgerust met organische dampcartridges. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Oogspoelfles met zuiver water. Gelaatsscherm. Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.

**Bescherming van de handen:** Draag chemischbestendige handschoenen (EN 374): Nitrilrubber; Dikte  $\geq 0,5$  mm; Doorbraaktijd  $\geq 480$  min. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekcondities (mechanische belasting, aanrakingstijd). Wees ervan bewust dat de duurzaamheid van chemicaliënbestendige beschermhandschoenen in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan de doordrenkingstijd volgens EN 374, tengevolge van talrijke externe invloeden (zoals temperatuur). Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

**ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN:** Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

**Technische controlemiddelen:** Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Kleur:</b>	Amber / geel
<b>Fysische toestand</b>	Vloeibaar
<b>Geur</b>	Amine like
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bepaald
<b>pH</b>	alkalisch
<b>Smeltpunt / vriespunt (°C)</b>	Niet bepaald
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C)</b>	205 - N.D.
<b>Vlampunt, (° C)</b>	Niet gemeten
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet bepaald

<b>Bovenste en onderste explosiegrens</b>	Niet bepaald
<b>Dampspanning</b>	Niet bepaald
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Niet bepaald
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	ca. 1.04
<b>Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water</b>	ONOPLOSBAAR
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet bepaald
<b>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</b>	Niet bepaald
<b>Ontledingstemperatuur (° C)</b>	Niet bepaald
<b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald
<b>Deeltjeskenmerken</b>	Niet van toepassing op vloeistoffen

**9.2 Overige informatie**

<b>VOC (EU) g/l:</b>	<200
<b>Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0.120

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Exotherme reactie met sterke zuren.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Vermijd temperaturen boven 40 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen. Niet bevroren.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren. Oxidatiemiddelen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij brand kunnen **gevaarlijke ontledingsproducten** worden gevormd zoals: Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), dichte zwarte rook. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit:**

<b>Orale LD50:</b>	Geen informatie
<b>Inhalatie LC50:</b>	Geen informatie
<b>Dermal LD50:</b>	Geen informatie

**Huidcorrosie/-irritatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Corrosief voor ogen en huid.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening:****Carcinogeniteit:** Geen gegevens beschikbaar.**Mutageniteit in geslachtsellen:** Geen gegevens beschikbaar.**Giftigheid voor de voorplanting:** Geen gegevens beschikbaar.**STOT bij eenmalige blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.**STOT bij herhaalde blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.**Gevaar bij inademing:** Geen gegevens beschikbaar.

Als er hierboven geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit, zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>Orale LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Stof/nevel LC50</u>
100-51-6	Benzylalcohol	1620 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rabbit)			> 4.178 mg/l (4 h, rat)
38294-64-3	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine.		> 2000 mg/kg (rat)	Niet bepaald	Niet bepaald	> 5.01 mg/l (rat)
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine		1840 mg/kg (rabbit)	Niet bepaald	Niet bepaald	> 5.01 mg/l (rat, 4h)
1477-55-0	m-Phenylenebis (methylamine)		>2000 mg/kg (rabbit)	Niet bepaald	Niet bepaald	1.34 mg/l (rat)
69-72-7	Salicylzuur		>2000 mg/kg (rat)		0.000	0.000
9046-10-0	Polyoxypropyleendiamine.		2980 mg/kg (rabbit)	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald

**Anvullende informatie:**

In het geval van overgevoeligheid aan elk van de ingrediënten is het onverstandig om te werken met het product. Corrosief voor de huid. Corrosief - veroorzaakt onomkeerbare oogschade. Inslikken kan misselijkheid, braken, keelpijn en maagpijn veroorzaken en kan eventueel leiden tot darmp perforatie. Kan allergische reacties aan de huid veroorzaken.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit**

Chemische naam	CAS-Nr.
Geen informatie	

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- 12.1 Toxiciteit:**
- EC50 48HR (Daphnia): Geen informatie  
 IC50 72HR (algen): Geen informatie  
 LC50 96HR (vis): Geen informatie
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen informatie
- 12.3 Bioaccumulatie:** Geen informatie
- 12.4 Mobiliteit in de bodem:** Geen informatie
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT/ZPzB overeenkomstig bijlage XIII.
- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen.**
- Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit
- | Chemische naam  | CAS-Nr. |
|-----------------|---------|
| Geen informatie |         |
- 12.7 Andere schadelijke effecten:** Geen informatie

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-51-6	Benzylalcohol	230 mg/l	770 mg/l (Pseudokirchneriella)	460 mg/l (Pimephales promelas)
38294-64-3	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine.	11.1 mg/l (Daphnia magna)	79.4 mg/l (P. subcapitata)	70.7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	23 mg/l (Daphnia magna)	Geen informatie	110 mg/l (Leuciscus idus)
1477-55-0	m-Phenylenebis(methylamine)	15.2 mg/l (Daphnia magna)	20.3 mg/l (P. subcapitata)	87.6 mg/l (Oryzias latipes)
69-72-7	Salicylzuur	870 mg/l	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	1380 mg/l (pimephales promelas)
9046-10-0	Polyoxypropyleendiamine.	Geen informatie	Geen informatie	> 15 mg/l

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Afval verwijderen op een goedgekeurde (Gevaarlijk) Afvalbehandelings-/vernietigingsfaciliteit in overeenstemming met toepasselijke lokale, staats-en federale voorschriften. Afal niet verwijderen met normaal vuilnis of in riool lozen. Verontreinigde verpakking dient als productafval te worden beschouwd. Volledig uitgelekte containers die drup- en krasvrij zijn kunnen behandeld worden als industrieel afval en kunnen mogelijk hergebruikt worden. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Europese afvalcode: 08 01 11\*  
 Verpakkingsafvalcode: 150110

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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1</b> VN-nummer of ID-nummer	UN2735	UN2735	UN2735	UN2735
<b>14.2</b> Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
<b>14.3</b> Transportgevaarklasse(n)	8	8	8	8
<b>14.4</b> Verpakkingsgroep	II	II	II	II
<b>14.5</b> Milieugevaar	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
<b>14.6</b> Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker EMS-nr:		niet van toepassing F-A, S-B		
<b>14.7</b> Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten		niet van toepassing		

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:****Nationale voorschriften:**

Productregistratienummer van Denemarken:	PR-nr. 1343962
Deense MAL-code:	00-5 (1993)
Deense mal code - mengsel:	Niet beschikbaar.
Zweden productregistratienummer:	Niet beschikbaar.
Productregistratienummer van Noorwegen:	60357
Germany WGK Class:	3

<b>Directive 2004/42/CE :</b>	<200
<b>Gedekt door Richtlijn 2012/18/EC (Seveso III):</b>	niet van toepassing
<b>Beperkingen tot product of tot stoffen volgens bijlage XVII, verordening (CE) 1907/2006:</b>	niet van toepassing

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:****CAS-Nr.**      **Chemische naam**niet van  
toepassing**SVHC - stoffen van zeer hoge zorg (kandidatenlijst - Art. 59 REACH):****CAS-Nr.**      **Chemische naam**niet van  
toepassing**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/mengsel door de leverancier.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Tekst voor CLP -gevenaanduidingen getoond in sectie 3 die elk ingrediënt beschrijven:**

H302	Schadelijk bij inslikken.
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.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Redenen voor herziening**

Substantie en/of producteigenschappen gewijzigd in sectie (en):

01 - Identificatie

15 - Regelgevende informatie

Revisieverklaring (en) gewijzigd

**Lijst van referenties:**

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:

- De Ariel Regulatory Database van de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken.
- Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek in Ispra, Italië.
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 met latere wijzigingen.
- Verordening (EG) nr. 1272/2006 met latere wijzigingen.
- Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie
- Beschikking 2000/532/EG van de Raad van de EU en de bijlage "Lijst van afvalstoffen".
- Veiligheidsinformatieblad van grondstoffenleverancier
- De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden in bijlage I en bijlage II van de CLP-verordening 1272/2008 over de exacte samenstelling van de formule

**Acroniemen en afkortingen:**

CLP	Indeling, etikettering en verpakking van Verordening
EC	Europese Commissie
EU	Europese Unie
US	Verenigde Staten
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische stoffen
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening
GHS	Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
LTEL	Langdurige blootstellingslimiet
STEL	Korte termijn blootstellingslimiet
OEL	Blootstellinggrenzen
ppm	Delen per miljoen
mg/m <sup>3</sup>	Milligram per kubieke meter
TLV	Threshold Limit Value
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Toegestane blootstellingsgrenzen
VOS	Vluchtige organische stoffen
g / l	Gram per liter
mg / kg	Milligram per kilogram
n.v.t.	Niet van toepassing
LD50	Lethal Dose op 50%
LC50	Lethal concentratie 50%
EC50	Half maximale effectieve concentratie
IC50	Half maximale remmende concentratie
PBT	Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
EEG	Europese Economische Gemeenschap
ADR	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
RID	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
VN	Verenigde Naties
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritatie van de luchtwegen
NE	Bedwelmend effect
IMO	Internationale Maritieme Organisatie
Noot P:	De indeling als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing; de stof minder dan 0,1 % (g/g) benzeen bevat.
Noot 10:	De indeling als kankerverwekkend bij inademing geldt alleen voor mengsels in in poedervorm die 1% of meer titaandioxide bevatten in de vorm van of verwerkt in deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm.

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.