

## 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>	FLOWSEAL EPW CLEAR PART B	<b>Datum van de druk:</b>	28/05/2024
<b>Productbenaming:</b>	Flowseal EPW Clear Part B	<b>Herziening van:</b>	09/01/2024
		<b>Versienummer:</b>	1a
<b>UFI Code:</b>	NP52-S07U-900N-21EA		
<b>Bevatten nanoform:</b>	Nee		
<b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>	<p>Coatings en verf, verdunners, verfverwijderaars. Handmatig mengen met direct contact en alleen PPE-beschikbaar. Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen). Enkel voor gebruik door naar behoren opgeleide applicatoren. Rollertoepassing of borstelen. Laag energieverbruik verspreiding van lagen. Ontraden voor: thuis doe-het-zelf toepassingen, vanwege de gevaren voor de gezondheid en de vereiste opleiding. Verharder voor 2 componenten coatings - Industrieel en professioneel gebruik. Geadviseerd tegen: andere dan aanbevolen.</p>		
<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**

Huidcorrosie, categorie 1B	H314-1B
Huidsensibilisator, categorie 1	H317
Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, acute, categorie 1	H400
Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 1	H410

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

Gevaar

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

m-Phenylenebis(methylamine), 2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine

**Gevarenaanduidingen**

Huidcorrosie, categorie 1B	H314-1B	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Huidsensibilisator, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, acute, categorie 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 1	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product ... grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+310	NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P301+330+331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P302+352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P304+340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+351+338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P333+313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

**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>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:
Alifatisch polyamin - - -	25 - <50	H400-410  Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5- trimethylcyclohexanemethanamine 292-053-3 90530-15-7 01-2120094715-47	10 - <25	H314-317  Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -

m-Phenylenebis(methylamine) 216-032-5 1477-55-0 01-2119480150-50	1.0 - <2.5	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>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-
2,4,7,9-Tetramethyldec-5- yne-4,7-diol, ethoxylated 500-022-5 9014-85-1 01-2119954393-33	0.1 - <1.0	H318-412  Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-
2,4,7,9-Tetramethyldec-5- yne-4,7-diol 204-809-1 126-86-3 01-2119954390-39	<0.1	H317-318-412  Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</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:** In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Ademhalingswegen vrijhouden. Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.

**Na huidcontact:** Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

**Na oogcontact:** Tijdens spoelen ogen goed open houden. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,

gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.  
**Na inslikken:** Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

#### **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 verwijdt of draag handschoenen.

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

Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

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, Mist

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

#### **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 brandweelieden**

Houd containers en omgeving koel met waternevel. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Brand veroorzaakt dikke zwarte rook die gevaarlijke afbraakproducten bevat (zie rubriek 10). Bij brand een persluchtmasker dragen. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

### **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**

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. 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**

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt. Kan op lange termijn schadelijke effecten hebben op het aquatisch milieu.

#### **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). Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

#### **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.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Draag persoonlijke beschermingskleding. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen. 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. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.

## 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. Rechtstreekse bronnen van warmte. Niet bevroren.

**Opslagomstandigheden:** Niet bevroren. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. Bewaar op een droge, goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Onderdeel van een hars vloerproduct. 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>
Alifatisch polyamin	-				
2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine	90530-15-7				
m-Phenylenebis(methylamine)	1477-55-0				
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	9014-85-1				
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3				

**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:

2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine

**EC Nee.:** 292-053-3  
**CAS-Nr.:** 90530-15-7

### 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								
Dermal								

### PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	0.00992 mg/l
Zoet water sedimenten	96.97 mg/kg
Zeewater	0.00099 mg/l
Mariene sedimenten	9.68 mg/kg
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	4.65 mg/l
Bodem (landbouw)	19.33 mg/kg
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:**

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

**EC Nee.:**

204-809-1

**CAS-Nr.:**

126-86-3

**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						0.75 mg/kg bw/d	0.25 mg/kg bw/d
Inademing		5.28 mg/m <sup>3</sup>		1.76 mg/m <sup>3</sup>		1.29 mg/m <sup>3</sup>		0.43 mg/m <sup>3</sup>
Dermal		1.5 mg/kg bw/d		0.5 mg/kg bw/d		0.75 mg/kg bw/d		0.25 mg/kg bw/d

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	0.04 mg/l
Zoet water sedimenten	0.32 mg/kg dw
Zeewater	0.004 mg/l
Mariene sedimenten	0.032 mg/kg dw
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	7 mg/l
Bodem (landbouw)	0.028 mg/kg dw
Lucht	

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

**Bescherming van de ademhalingswegen:** Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Oogspoelfles met zuiver water. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Gelaatsscherm.

**Bescherming van de handen:** Draag chemischbestendige handschoenen (EN 374): Butylrubberen; Dikte  $\geq 0,5$  mm; Doorbraaktijd  $\geq 60$  min. 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. Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken alvorens naar de kantine te gaan.

**ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN:** Geen informatie

**Technische controlemiddelen:** Als vuistregel wordt aanbevolen de lucht op de werkplek 5 maal per uur te verversen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. 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>	Geelachtig
<b>Fysische toestand</b>	Vloeibaar
<b>Geur</b>	Amine zoals geur
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bepaald
<b>pH</b>	Niet bepaald
<b>Smeltpunt / vriespunt (°C)</b>	Niet bepaald
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C)</b>	>100 - N.D.
<b>Vlampunt, (° C)</b>	100
<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. 1.1
<b>Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water</b>	Oplosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet bepaald
<b>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</b>	Niet bepaald
<b>Ontledingstemperatuur (° C)</b>	Niet bepaald
<b>Kinematische viscositeit</b>	ca. 400-3000 cP
<b>Deeltjeskenmerken</b>	Niet van toepassing op vloeistoffen

### 9.2 Overige informatie

<b>VOC (EU) g/l:</b>	60 g/l (A+B) EU    NL <90 g/l (A+B)    CH 0% Part B
<b>Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0.120

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties



Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd temperaturen boven 40 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen. Rechtstreekse bronnen van warmte. Niet bevriezen.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Sterke 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.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit:

<b>Orale LD50:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Inhalatie LC50:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<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.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening:** Geen gegevens beschikbaar.

**Carcinogeniteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen:** 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:

CAS-Nr.	Chemische naam	Orale LD50	Dermal LD50	Vapor LC50	Gas LC50	Stof/nevel LC50
-	Alifatisch polyamin	> 5000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald
90530-15-7	2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine	2600 mg/kg (rat)	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald
1477-55-0	m-Phenylenebis (methylamine)		>2000 mg/kg (rabbit)	Niet bepaald	Niet bepaald	1.34 mg/l (rat)

**Anvullende informatie:**

In het geval van overgevoeligheid aan elk van de ingrediënten is het onverstandig om te werken met het product. Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen.  
Corrosief - veroorzaakt onomkeerbare oogschade.

**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:** Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

**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>
-	Alifatisch polyamin	ca 0.9 mg/l (Daphnia magna)	> 0.3 mg/l (P. subcapitata)	> 0.3 mg/l (Brachydanio rerio)
90530-15-7	2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine	>100 mg/l (Daphnia magna)	9.92 mg/l (P. subcapitata)	>100 mg/l (Brachydanio rerio)
1477-55-0	m-Phenylenebis(methylamine)	15.2 mg/l (Daphnia magna)	20.3 mg/l (P. subcapitata)	87.6 mg/l (Oryzias latipes)
9014-85-1	2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	Geen informatie	Geen informatie	
126-86-3	2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	Geen informatie	Geen informatie	

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. 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: 080119\*

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	Amines, liquid, corrosive, N.O.S., (Polyether polyamine)	Amines, liquid, corrosive, N.O.S., (Polyether polyamine)	Amines, liquid, corrosive, N.O.S., (Polyether polyamine)	Amines, liquid, corrosive, N.O.S., (Polyether polyamine)
<b>14.3</b> Transportgevaarklasse(n)	8	8	8	8
<b>14.4</b> Verpakkingsgroep	II	II	II	II
<b>14.5</b> Milieugevaren	Marine Pollutant	Marine Pollutant	Marine Pollutant	Marine Pollutant

**14.6** Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
EMS-nr: niet van toepassing  
F-A, S-B

**14.7** 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: 4534764

Deense MAL-code: 00-5 (1993)

Deense mal code - mengsel: 1-5 (1993)

Zweden productregistratienummer: Niet beschikbaar.

Productregistratienummer van Noorwegen: 24435

<b>Germany WGK Class:</b>	3
<b>Directive 2004/42/CE:</b>	60 g/l (A+B) EU NL <90 g/l (A+B) CH 0% Part B
<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

**SZW - List Dutch Legislation****CAS-Nr.      Chemische naam**

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.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
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.

**Redenen voor herziening**

Revision Description Changed

Composition Information Changed

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

01 - Identificatie

08 - Blootstellingscontroles/Persoonlijke beschermingsmiddelen

15 - Regelgevende informatie

Revisieverklaring (en) gewijzigd

Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om te voldoen aan de nieuwe eisen van de EU CLP vereisten. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de CLP-classificatie (indien van toepassing), lees elke sectie van het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen.

**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  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

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.