

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Conform de regelgeving (EG) 'No. 2015/830



**Construction  
Products Group**  
Europe



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

<b>1.1 Productidentificatie</b>	FLOWCOAT FL110 PART B	<b>Datum van de druk:</b>	15/02/2022
<b>Productbenaming:</b>	Flowcoat FL110 Part B	<b>Herziening van:</b>	Nieuw SDS (Blad met veiligheidsgegevens)

**UFI Code:** G710-706H-9001-354T

<b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>	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. Onderdeel van meerdere componenten coatings - Industrieel en professioneel gebruik.
--	---

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

**Fabrikant:** Flowcrete Polska Sp. z o. o.  
Ul. Marywilska 34  
03-228 Warszawa  
Polska

Tel: +48 22 879 8907  
Fax: +48 22 879 8918  
ehs.uk@flowcrete.com  
www.flowcrete.com.pl/

**Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:** ehs.uk@flowcrete.com

<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten de Verenigde Staten (VS).)
--	--

#### 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

**Gevarenaanduiding**

Andere EU extensies	EUH205
Acute toxiciteit, oraal, categorie 4	H302
Huidcorrosie, categorie 1B	H314-1B
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317
Reproductive_ToxicityD_category_2	H361d
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3	H412

**2.2 Etiketteringselementen****Symbo(o)l(en)****Signaalwoord**

Gevaar

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

Salicylzuur, Benzylalcohol, m-Phenylenebis(methylamine), 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

**Gevarenaanduiding**

Andere EU extensies	EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Acute toxiciteit, oraal, categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie, categorie 1B	H314-1B	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Reproductive_ToxicityD_category_2	H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**VOORZORGSMAATREGELEN FRASES**

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product ... grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273	V voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284	Adembescherming 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.
P305+P351+P338	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.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501	

Verwijder inhoud/container naar een afvalbehandelingscentrum/verwijderingsfaciliteit in overeenstemming met lokale, provinciale en federale verordeningen.

### 2.3 Andere gevaren

Geen informatie

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

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke inhoudsstoffen

<u>Chemische naam</u>	<u>EINECS Nr</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>	
Benzylalcohol	202-859-9	100-51-6	25 - <50	H302-332	Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	220-666-8	2855-13-2	25 - <50	H302-312-314-317-412	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A
Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	500-033-5	25068-38-6	10 - <25	H315-317-319-411	Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
m-Phenylenebis(methylamine)	216-032-5	1477-55-0	2.5 - <10	H302-314-317-332-412	Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1
Salicylzuur	200-712-3	69-72-7	2.5 - <10	H302-318-361d	Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Repr. 2

<u>CAS-Nr.</u>	<u>M-Factoren</u>	<u>REACH Reg Nr</u>
100-51-6		01-2119492630-38
2855-13-2		01-2119514687-32
25068-38-6		01-2119456619-26
1477-55-0		01-2119480150-50
69-72-7		01-2119486984-17

#### Aanvullende informatie:

De tekst voor de CLP Gevarenklassen hierboven (indien aanwezig) getoond wordt gegeven in hoofdstuk 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:** Ademhalingswegen vrijhouden. Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.

**Contact met de huid:** 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.

**Contact met de ogen:** 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 opname:** 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.

#### Zelfbescherming van de EHBO-:

Geen actie mag ondernomen worden met persoonlijke risico's of zonder geschikte opleiding. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulpverlening biedt om mond-op-mond reanimatie te verstrekken. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdert of draag handschoenen.

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

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

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, Watermist

**Vanwege veiligheidsredenen NIET te gebruiken:** Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

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

Geen informatie

#### 5.3 Advies voor brandweertieners

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. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

#### 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

**Verdere informatie:** Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 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. Dampen of spuitnevel niet inademen. Vermijd aanraking met huid en ogen.

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. 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:** Geen informatie

**Opslagomstandigheden:** Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. 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

### Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten (DU)

<u>Naam</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>LTEL ppm (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u>	<u>STEL ppm (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u>	<u>STEL mg/m3 (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u>	<u>LTEL mg/m3 (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u>
Benzylalcohol	100-51-6				
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2				
Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6				
m-Phenylenebis(methylamine)	1477-55-0				
Salicylzuur	69-72-7				

**Verdere 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.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ademhalingsorganen:** In geval van onvoldoende ventilatie en daar waar de blootstellingsgrenzen van de werkplek kunnen worden overschreden, draag geschikte ademhalingsbescherming. Adembescherming met een organische dampfilter. Aanbevolen filtertype: A2, EN 136/140/145/143/149

**Bescherming van de ogen:** Oogspoelfles met zuiver water. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Bij kans op spatten, draag: Gelaatsscherm, nauw aansluitende veiligheidsstofbril (EN 166).

**Bescherming van de handen:** Ondoorlatende handschoenen. Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

**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.

**Chemische naam:**

Benzylalcohol

**EC-Nr.:**

202-859-9

**CAS-Nr.:**

100-51-6

**DNELs - afgeleid zonder effect**

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
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 effect concentratie**

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	1 mg/l
Zoetwater sedimenten	5.27 mg/kg
Zeewater	0.1 mg/l
Mariene sedimenten	0.527 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	39 mg/l
Lucht	0.456 mg/kg

**Chemische naam:**

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

**EC-Nr.:**

220-666-8

**CAS-Nr.:**

2855-13-2

**DNELs - afgeleid zonder effect**

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
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 effect concentratie**

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.06 mg/l
Zoetwater sedimenten	5.784 mg/kg (sediment dw)
Zeewater	0.006 mg/l
Mariene sedimenten	0.578 mg/kg (sediment dw)
Voedselketen	Niet naar verwachting bioaccumulatief.
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	3.18 mg/l
Lucht	1.121 mg/kg (soil dw)

**Chemische naam:**Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ )**EC-Nr.:**

500-033-5

**CAS-Nr.:**

25068-38-6

**DNELs - afgeleid zonder effect**

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht					0.75 mg/kg		0.75 mg/kg
Inademing		12.25 mg/m <sup>3</sup>		12.25 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal		8.33 mg/kg		8.33 mg/kg		3.571 mg/kg		3.571 mg/kg

**PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie**

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.006 mg/l
Zoetwater sedimenten	0.996 mg/kg
Zeewater	0.0006 mg/l
Mariene sedimenten	0.0996 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	10 mg/l
Lucht	0.196 mg/kg

**Chemische naam:**

m-Phenylenebis(methylamine)

**EC-Nr.:**

216-032-5

**CAS-Nr.:**

1477-55-0

**DNELs - afgeleid zonder effect**

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
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 effect concentratie**

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.094 mg/l
Zoetwater sedimenten	0.43 mg/kg
Zeewater	0.0094 mg/l
Mariene sedimenten	0.043 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	10 mg/l
Lucht	0.045 mg/kg

**Chemische naam:**

Salicylzuur

**EC-Nr.:**

200-712-3

**CAS-Nr.:**

69-72-7

**DNELs - afgeleid zonder effect**

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht					4 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d
Inademing			5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>				4 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				2.3 mg/kg bw/d				1 mg/kg bw/d

**PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie**

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.2 mg/l
Zoetwater sedimenten	1.42 mg/kg
Zeewater	0.02 mg/l
Mariene sedimenten	0.142 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	162 mg/l
Lucht	0.166 mg/kg

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>	
<b>Voorkomen:</b>	DOORZICHTIG
<b>Fysische toestand</b>	Vloeibaar
<b>Geur</b>	AMINE
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bepaald
<b>pH</b>	8 - 11
<b>Smeltpunt / vriespunt</b>	Niet bepaald
<b>Kookpunt / traject (° C)</b>	> 200 - N.B.
<b>Vlampunt, (°C)</b>	100
<b>Verdampingsnelheid</b>	Niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet bepaald
<b>Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit</b>	Niet bepaald
<b>Dampspanning</b>	< 5 hPa (50°C)
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald
<b>Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water</b>	Oplosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet bepaald
<b>Zelfontstekingstemperatuur (°C)</b>	Niet bepaald
<b>decompositietemperatuur (°C)</b>	Niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	Niet bepaald
<b>Explosieve eigenschappen</b>	Niet bepaald
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bepaald



**9.2 Overige informatieNL**

VOC (EU) g/l: &lt; 500 (A+B)

Specifiek belang (g/cm<sup>3</sup>) 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**

Geen informatie

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden. Sterke oxidatiemiddelen. KoperlegeringenKoperVermijd radicaalvormende katalysatoren, peroxiden en reactieve metalen. Gehalogeneerde koolwaterstoffen

**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. Bij hoge temperaturen kan ammoniakgas vrijkomen. Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

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

Oraal LD50: Geen gegevens beschikbaar.

Inademing LC50: Geen gegevens beschikbaar.

**Irritatie:** Veroorzaakt ernstig oogletsel.**Corrosiviteit:** Geen gegevens beschikbaar.**Sensibilisatie:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**Toxiciteit bij herhaalde toediening:** Geen gegevens beschikbaar.**Carcinogeniteit:** Geen gegevens beschikbaar.**Mutageniteit:** Geen gegevens beschikbaar.**Reprotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.**STOT-éénmalige blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.**STOT-herhaalde blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.**Aspiratiegevaar:** Geen gegevens beschikbaar.

Als er hierover geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit dan 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>Oraal LD50</u>	<u>Dermaal LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Stof/nevel LC50</u>
100-51-6	Benzylalcohol	1620 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rabbit)	>20 (N/A)	>20000 (N/A)	>4 mg/l (4 h, rat)
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1030 mg/kg (rat)	1840 mg/kg (rabbit)	Niet bepaald	Niet bepaald	> 5.01 mg/l (rat, 4h)
25068-38-6	Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	>5000 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rat) OECD 402	>20 mg/l	0.000	>5 mg/l
1477-55-0	m-Phenylenebis (methylamine)	930 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rabbit)	Niet bepaald	Niet bepaald	1.34 mg/l (rat)
69-72-7	Salicylzuur	891 mg/kg, (rat) OECD 401	>2000 mg/kg (rat)		0.000	0.000

**Aanvullende 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.

**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 mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

**12.6 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)
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	23 mg/l (Daphnia magna)	Geen informatie	110 mg/l (Leuciscus idus)
25068-38-6	Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	1.7 mg/l OECD 202	13.81 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	1.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203
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)

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Container gevaarlijk in lege toestand. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Europese afvalcatalogus: 080111  
Verpakkingsafval Code: 150110

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

14.1	VN-nummer	UN 2735
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AMINES, VLOEIBAAR, CORROSIEF, n.a.g.
	Technische omschrijving	(m-Xylenediamine, Isophoronediamine)
14.3	Transportgevarenklasse(n)	8
	Juiste technische benaming	Niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet van toepassing
	EMS-nummer:	F-A, S-B
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**

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

## NATIONALE REGULERINGEN:

Denemarken Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Deense MAL-code:	00-5
Deense MAL Code - Mengsel:	Niet beschikbaar
Zweden Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Noorwegen Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Germany WGK Class:	2
Directive 2004/42/CE :	< 500 (A+B)
Gedekt door Richtlijn 2012/18 / EG (Seveso III) :	Niet van toepassing
Beperkingen op het product of op grondstoffen volgens bijlage XVII, Verordening (CE) 1907/2006:	Niet van toepassing

## Annex XIV - Authorisation List:

CAS-Nr.      Chemische naamNiet van  
toepassing

## SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):

CAS-Nr.      Chemische naamNiet van  
toepassing

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Tekst van de CLP H-zinnen die in sectie 3 worden aangehaald:**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**REDEN VOOR REVISIE**

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 Database over wet en regelgeving beschikbaar gesteld door de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken;

Verordening nr Europese Unie Commissie 1907/2006 over REACH, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) van de Commissie 2015/830;

Europese Unie verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening) en de daaropvolgende technische vooruitgang aanpassingen (ATP);

Besluit van de Raad EU 2000/532/Ec en de Annex getiteld "Afvalstoffenlijst (List of Wastes)".

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

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.

