

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
**Conform de regelgeving (EG) 'No.**  
**2015/830****Construction  
Products Group**  
Europe**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof / mengsel en van de vennootschap / onderneming**

- 1.1 Productidentificatie** FLOWCOAT FL110 PART A **Datum van de druk:** 15/02/2022
- Productbenaming:** Flowcoat FL110 Part A **Herziening van:** Nieuw SDS (Blad met veiligheidsgegevens)
- UFI Code:** HK80-R0JN-M00K-YH8C
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Basis voor 2-componenten coating - Industriële toepassing. 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.
- 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
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** 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
Huidirritatie, categorie 2	H315
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317
Oogirritatie, categorie 2	H319
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2	H411

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

Waarschuwing

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

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan, Formaldehyde, oligomere reactieproduct, 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol, Phenol, methylstyrenated., Oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

**Gevarenaanduiding**

Andere EU extensies	EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**VOORZORGSMAATREGELEN FRASES**

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
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.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Verwijder inhoud/container naar een afvalbehandelingscentrum/verwijderingsfaciliteit in overeenstemming met lokale, provinciale en federale verordeningen.

**GHS ADDITIONAL INFORMATION**

ADD-05	Inhoud van {CAS-no. 68609-97-2} oxiraan, mono [(C12-14-alkyl oxy) methyl] derivaten biedt variabele kleuren maar is in ieder geval <2,5%.
--------	---

**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**

<b><u>Chemische naam</u></b>	<b><u>EINECS Nr</u></b>	<b><u>CAS-Nr.</u></b>	<b><u>%</u></b>	<b><u>Classifications</u></b>	
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	216-823-5	1675-54-3	25 - <50	H315-317-319-411	Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
Bariumsulfaat	231-784-4	7727-43-7	10 - <25		
Formaldehyde, oligomere reactieproduct, 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	500-006-8	9003-36-5	10 - <25	H315-317-411	Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
Phenol, methylstyrenated.	700-960-7	-	2.5 - <10	H315-317-412	Aquatic Chronic 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B
Oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	271-846-8	68609-97-2	2.5 - <10	H315-317	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
Propyleencarbonaat	203-572-1	108-32-7	2.5 - <10	H319	Eye Irrit. 2
2-Propenoic Acid, 2-[Methyl (Nonafluorobutyl) Sulfonyl]Amino]...		1017237-78-3	<0.1	H411	aquatische chronische 2
p-Menth-1-en-8-ol		98-55-5	<0.1	H315-319	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2
2,6,6-trimethylbicyclo [3.1.1]hept-2-ene		80-56-8	<0.1	H226-304-315-317-319-400-410	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
2,2-dimethyl-3-methylenebicyclo[2.2.1]heptane		79-92-5	<0.1	H319-410	Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2
1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutane-1-sulphonamide		34454-97-2	<0.1	H361-371-373	Repr. 2, STOT RE 2, STOT SE 2
1-BUTANESULFONAMIDE, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-NONAFLUORO-N-		68298-12-4	<0.1	H302-319-361FD-411	Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Repr. 2
2-[Methyl [(nonafluorabutyl) sulphonyl]amino]ethyl acrylate		67584-55-8	<0.1	H317-411	Aquatic Chronic 2, Skin Sens. 1

<b><u>CAS-Nr.</u></b>	<b><u>M-Factoren</u></b>	<b><u>REACH Reg Nr</u></b>
1675-54-3		

7727-43-7	01-2119491274-35
9003-36-5	01-2119454392-40
-	01-2119555274-08
68609-97-2	01-2119485289-22
108-32-7	01-2119537232-48
1017237-78-3	
98-55-5	
80-56-8	01-2119519223-49
79-92-5	01-2119446293-40
34454-97-2	
68298-12-4	
67584-55-8	

**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. 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. GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.

**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. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners.

### 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 verwijdt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie

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

Symptomatisch behandelen. 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 brandweerlieden**

Houd containers en omgeving koel met waternevel. 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen. 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. 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 van 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:** Bewaren bij een temperatuur tussen 5 en 25 °C. 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**

**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>
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3				
Bariumsulfaat	7727-43-7				
Formaldehyde, oligomere reactieproduct, 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	9003-36-5				
Phenol, methylstyrenated.	-				
Oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2				
Propyleencarbonaat	108-32-7				
2_Propenoic Acid, 2-[Methyl (Nonafuorobutyl)Sulfonyl]Amino]...	1017237-78-3				

p-Menth-1-en-8-ol	98-55-5
2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene	80-56-8
2,2-dimethyl-3-methylenebicyclo[2.2.1]heptane	79-92-5
1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutane-1-sulphonamide	34454-97-2
1-BUTANESULFONAMIDE,	68298-12-4
1,1,2,2,3,3,4,4,4-NONAFLUORO-N-2-[Methyl[(nonafluorabutyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate	67584-55-8

**Verdere advies:** Raadpleeg de geregementeerde 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:** 1589 <undefined>

**Bescherming van de ogen:** Oogspoelfles met zuiver water. Veiligheidsbril. Veiligheidsstofbrillen. 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. Ondoorlatende handschoenen. 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:** Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

### Chemische naam:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

**EC-Nr.:**

216-823-5

**CAS-Nr.:**

1675-54-3

### 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				4.93 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal				0.75 mg/kg bw/day				

### PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.006 mg/l
Zoetwater sedimenten	0.341 mg/kg
Zeewater	0.001mg/l
Mariene sedimenten	0.0341 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment	10 mg/l
bodem (agrarische)	0.065 mg/kg
Lucht	

**Chemische naam:**

Formaldehyde, oligomere reactieproduct, 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol

**EC-Nr.:**

500-006-8

**CAS-Nr.:**

9003-36-5

**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							6.25 mg/kg bw/d
Inademing				29.39 mg/m <sup>3</sup>				8.7 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				104.15 mg/kg bw/d				62.5 mg/kg bw/d

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.003 mg/l
Zoetwater sedimenten	0.294 mg/kg
Zeewater	0.0003 mg/l
Mariene sedimenten	0.0294 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	10 mg/l
Lucht	0.237 mg/kg

**Chemische naam:**

Oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

**EC-Nr.:**

271-846-8

**CAS-Nr.:**

68609-97-2

**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					1219 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d
Inademing	9.8 mg/m <sup>3</sup>	29 mg/m <sup>3</sup>	0.98 mg/m <sup>3</sup>	13.8 mg/m <sup>3</sup>	2.9 mg/m <sup>3</sup>	7.6 mg/m <sup>3</sup>	1.46 mg/m <sup>3</sup>	4.1 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	68 mg/cm <sup>2</sup>	17 mg/kg bw/d	1.7 mg/cm <sup>2</sup>	3.9 mg/kg bw/d	40 mg/cm <sup>2</sup>	10 mg/kg bw/d	1 mg/cm <sup>2</sup>	2.35 mg/kg bw/d

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.0072 mg/l
Zoetwater sedimenten	66.77 mg/kg
Zeewater	0.00072 mg/l
Mariene sedimenten	6.677 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	10 mg/l
Lucht	80.12 mg/kg

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>	
Voorkomen:	DOORZICHTIG
Fysische toestand	Vloeibaar
Geur	KENMERKEND
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH	Niet bepaald

Smeltpunt / vriespunt	Niet bepaald
Kookpunt / traject (° C)	111 - N.B.
Vlampunt, (°C)	136
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald
Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit	Niet bepaald
Dampspanning	Niet bepaald
Dampdichtheid	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	Niet bepaald
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water	ONOPLOSBAAR
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	Niet bepaald
decompositietemperatuur (°C)	Niet bepaald
Viscositeit	Niet bepaald
Explosieve eigenschappen	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald

**9.2 Overige informatieNL**

VOC (EU) g/l:	< 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**

Aminen en alcoholen veroorzaken exotherme reacties. Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen informatie

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke oxidatiemiddelen. Zuren en basen. Reductiemiddelen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij brand kunnen **gevaarlijke ontledingsproducten** worden gevormd zoals: Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

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

Oraal LD50: Geen gegevens beschikbaar.

Inademing LC50: Geen gegevens beschikbaar.

**Irritatie:**

Veroorzaakt irritatie van de huid, kan allergische huidreactie veroorzaken.

**Corrosiviteit:**

Geen gegevens beschikbaar.



<b>Sensibilisatie:</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Toxiciteit bij herhaalde toediening:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Carcinogeniteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Mutageniteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Reprotoxiciteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>STOT-eenmalige blootstelling:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>STOT-herhaalde blootstelling:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Aspiratiegevaar:</b>	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>
9003-36-5	Formaldehyde, oligomere reactieproduct, 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	>5000 mg/kg (rat) OECD 401	>2000 mg/kg (rat) OECD 402		0.000	0.000
-	Phenol, methylstyrenated.	>2000 mg/kg (rat; OECD 423)	>2000 mg/kg (rat; OECD 402)		0.000	>5 mg/l (rat; OECD 403)
68609-97-2	Oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	26800 mg/kg (rat)			0.000	0.000
108-32-7	Propyleencarbonaat	33520 mg/kg (rat)	>2000 (rabbit)		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. Irriterend voor de ogen en de huid. Dit product kan Titanium Dioxide bevatten, welk door het IARC wordt geklassificeerd als mogelijk kankerverwekkend voor de mens (Groep 2B). Deze lijst is gebaseerd op onvoldoende bewijs van kankerverwekkendheid bij mensen en voldoende bewijs bij proefdieren. Deze classificatie is relevant bij blootstelling aan titaniumdioxide alleen in stof- of poedervorm, met inbegrip van uitgehard product dat onderhevig is aan schuren, slijpen, snijden, of ander voorbereidende activiteiten omtrent oppervlak.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit:

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Geen informatie
<b>IC50 72hr (algen):</b>	Geen informatie
<b>LC50 96hr (vis):</b>	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>
1675-54-3	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	Geen informatie	Geen informatie	1.3 mg/l
7727-43-7	Bariumsulfaat	Geen informatie	Geen informatie	
9003-36-5	Formaldehyde, oligomere reactieproduct, 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	1.6 mg/l	1.8 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	0.55 mg/l
-	Phenol, methylstyrenated.	Geen informatie	Geen informatie	
68609-97-2	Oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	7.2 mg/l OECD 202	843.75 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	>5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203
108-32-7	Propyleencarbonaat	Geen informatie	Geen informatie	>1000 mg/l
1017237-78-3	2_Propenoic Acid, 2-[Methyl(Nonafluorobutyl) Sulfonyl]Amino]...	Geen informatie	Geen informatie	> 3.2 mg/L
98-55-5	p-Menth-1-en-8-ol	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
80-56-8	2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
79-92-5	2,2-dimethyl-3-methylenbicyclo[2.2.1]heptane	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
34454-97-2	1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutane-1-sulphonamide	Geen informatie	Geen informatie	25 mg/L (Pimephales promelas)
68298-12-4	1_BUTANESULFONAMIDE, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-NONAFLUORO-N-	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
67584-55-8	2-[Methyl[(nonafluorabutyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate	Geen informatie	Geen informatie	>0.32 mg/L

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke 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 afvalcatalogus: 080111  
Verpakkingsafval Code: 150110

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

14.1	VN-nummer	UN 3082
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, VLOEIBAAR, N.E.G
	Technische omschrijving	(Epoxide derivatives)
14.3	Transportgevarenklasse(n)	9
	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-F
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

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

**Annex XIV - Authorisation List:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>
----------------	-----------------------

Niet van  
toepassing

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

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>
----------------	-----------------------

Niet 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:**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361fd	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
H371	Kan schade aan organen.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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/m3	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.