

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** FLOWBIND SG PART A **Datum van de druk:** 15/02/2022
- Productbenaming:** Flowbind SG Part A **Herziening van:** Nieuw SDS (Blad met veiligheidsgegevens)
- UFI Code:** AJ10-70Y3-H000-RHG2
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Onderdeel van meercomponenten coating - Uitsluitend voor professioneel gebruik. Coatings en verf, verdunners, 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.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- Fabrikant:** Flowcrete Polska Sp. z o. o.
Ul. Marywska 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, 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+P352	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.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
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

Inslikken kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken.

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>	
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	216-823-5	1675-54-3	50 - <75	H315-317-319-411	Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
Formaldehyde, oligomere reactieproduct, 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	500-006-8	9003-36-5	25 - <50	H315-317-411	Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
Oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	271-846-8	68609-97-2	10 - <25	H315-317	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1

<u>CAS-Nr.</u>	<u>M-Factoren</u>	<u>REACH Reg Nr</u>
1675-54-3		
9003-36-5		01-2119454392-40
68609-97-2		01-2119485289-22

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.

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

Contact met de huid: Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Gebruik geen solvent of verdunners om huid te reinigen. 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: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Na opname: Een arts raadplegen. Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Kleine hoeveelheden water geven. 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

Schadelijk bij opname door de mond. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Irriterend voor de ogen en de huid.

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: 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: Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (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 onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

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.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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. 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).

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. 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

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

Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibiliseren 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.

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.

Opslagomstandigheden: Buiten bereik van kinderen bewaren. Bewaren bij een temperatuur tussen 5 en 25 °C. Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. 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

Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten (DU)

Naam	CAS-Nr.	LTEL ppm (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)	STEL ppm (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)	STEL mg/m3 (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)	LTEL mg/m3 (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3				

Formaldehyde, oligomere reactieproduct, 1- 9003-36-5
 chloor-2,3-epoxypropaan en fenol
 Oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]- 68609-97-2
 derivaten

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: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen: filter A. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Draag een masker met overdruk en luchttoevoer. Adembescherming met een dampfilter: gasfilter type A2.

Bescherming van de ogen: Oogspoelfles met zuiver water. Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.

Bescherming van de handen: Beschermhandschoenen volgens EN 374: Nitrilrubberen. Butylrubberen. PVA. 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 werkplekomstandigheden (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.

Chemische naam:

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

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/m3				
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	
Microorganisms 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 ³				8.7 mg/m ³
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 ³	29 mg/m ³	0.98 mg/m ³	13.8 mg/m ³	2.9 mg/m ³	7.6 mg/m ³	1.46 mg/m ³	4.1 mg/m ³
Dermal	68 mg/cm ²	17 mg/kg bw/d	1.7 mg/cm ²	3.9 mg/kg bw/d	40 mg/cm ²	10 mg/kg bw/d	1 mg/cm ²	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**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen:	LICHTGEEL
Fysische toestand	Vloeibaar
Geur	KENMERKEND
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH	Niet bepaald

Smeltpunt / vriespunt	Niet bepaald
Kookpunt / traject (° C)	250°C - N.B.
Vlampunt, (°C)	125
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald
Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit	Niet bepaald
Dampspanning	< 0.1 hPa (20°C)
Dampdichtheid	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	Niet bepaald
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water	Niet bepaald
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 ³)	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

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.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen. Zuren en basen. Vermijd radicaalvormende katalysatoren, peroxiden en reactieve metalen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen **gevaarlijke ontledingsproducten** worden gevormd zoals: Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook). Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Ammoniak

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Oraal LD50: Geen gegevens beschikbaar.

Inademing LC50: Geen gegevens beschikbaar.

Irritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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-eenmalige 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>
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
68609-97-2	Oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	26800 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. Inslikken kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken. Irriterend voor de ogen en de huid. Kan allergische reacties aan de huid veroorzaken. 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:

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>
1675-54-3	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	Geen informatie	Geen informatie	1.3 mg/l
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

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
------------	------------------------------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Afval verwijderen op een goedgekeurde (Gevaarlijk) Afvalbehandelings-/vernietigningsfaciliteit in overeenstemming met toepasselijke lokale, staats-en federale voorschriften. Afval 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 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

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 naam

Annex XIV - Authorisation List:**CAS-Nr.** **Chemische naam**Niet van
toepassing**SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):****CAS-Nr.** **Chemische naam**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:**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

REDEN VOOR REVISIE

.

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 blootstellinggrenzen
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.