



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
 Conform de regelgeving (EG)  
 Nr. 2015/830



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

<b>1.1 Productidentificatie</b>	10861100	<b>Datum van de druk:</b>	24/07/2017
<b>Productbenaming:</b>	CARBOZINC 861 - A	<b>Herziening van:</b>	Nieuw SDS (Blad met veiligheidsgegevens)
		<b>versie nummer:</b>	1
<b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>	Component voor meercomponenten industriële coating - industrieel gebruik		
<b>Andere component:</b>	CARBOZINC 861 - - A & B & C		
<b>Mengverhouding in volume:</b>	2 / 2 / 2.5		
<b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>			
<b>Leverancier:</b>	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
<b>Fabrikant:</b>	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
	Inlichtingen in noodsituatie +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy		
<b>Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:</b>	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten de Verenigde Staten (VS).) PPC +1 412 6816669 (Buiten de Verenigde Staten (VS).) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

**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  
 Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2  
 Huidirritatie, categorie 2

EUH205  
 H225  
 H315

Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317
Oogirritatie, categorie 2	H319
Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4	H332
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling, categorie 2	H373
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3	H412

## 2.2 Etiketteringselementen

### Symbo(o)l(en)



### Signaalwoord

Gevaar

### Chemische stof(fen) op het etiket

tolueen, xyleen, poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped, reactieproduct: bisfenol-a-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)

#### Gevarenaanduiding

Andere EU extensies	EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
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.
Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling, categorie 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### VOORZORGSMAATREGELEN FRASES

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
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.
P304+P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P403+233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### Aanvullende informatie

Xylene Noot C : mengsel van isomeren is.

## 2.3 Andere gevaren

Geen informatie

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

Geen informatie

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

**Gevaarlijke inhoudsstoffen**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS Nr</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>%</u>
25036-25-3	607-500-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25-50
1330-20-7	215-535-7	xyleen	10-25
25068-38-6	500-033-5	reactieproduct: bisfenol-a-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	2.5-10
100-41-4	202-849-4	ethylbenzeen	2.5-10
78-93-3	201-159-0	butanon	2.5-10
68002-19-7	614-202-7	urea formaldehyde butylated	2.5-10
71-36-3	200-751-6	butaan-1-ol	1.0-2.5
108-88-3	203-625-9	tolueen	0.1-1.0

<u>CAS-Nr.</u>	<u>REACH Reg Nr</u>	<u>CLP Symbo(o)l(en)</u>	<u>CLP Gevarenaanduiding</u>	<u>M-Factoren</u>
25036-25-3	polymer	GHS07	H315-317-319	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
78-93-3	01-2119457290-43	GHS02-GHS07	H225-319-336	
68002-19-7			H413	
71-36-3	01-2119484630-38	GHS02-GHS05-GHS07	H226-302-315-318-335-336	
108-88-3	01-2119471310-51	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-336-361d-373-412	

**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.

**Inademing:** In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

**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:** Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen.

**Na opname:** Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Kleine hoeveelheden water geven. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

**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**

Geen informatie

**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

**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**

Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. 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**

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt.

**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.

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

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Elektrische apparatuur moet volgens de toepasselijke normen beveiligd zijn. Preparaat kan elektrostatisch geladen zijn: bij overslag altijd containers aarden. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische lading te voorkomen. Draag persoonlijke beschermingskleding. Dampen of spuitnevel niet inademen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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:** Rechtstreekse bronnen van warmte.

**Opslagomstandigheden:** Bewaren in 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**

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

**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>
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3				
xyleen	1330-20-7			442 442	210 210
reactieproduct: bisfenol-a-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	25068-38-6				
ethylbenzeen	100-41-4			430 430	215 215
butanon	78-93-3			900 900	590 590
urea formaldehyde butylated	68002-19-7				
butaan-1-ol	71-36-3				
tolueen	108-88-3			384 384	150 150

**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:** Adembescherming met een dampfilter.

**Bescherming van de ogen:** Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

**Bescherming van de handen:** Rubberen of kunststof handschoenen. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Rubberen of kunststof schort.

**ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN:** Geen informatie

**Technische controlemiddelen:** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

### Chemische naam:

xyleen

### EC-Nr.:

215-535-7

### CAS-Nr.:

1330-20-7

### 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							1.6 mg/kg bw/day
Inademing	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>		77 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>		14.8 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

### PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.327 mg/L
Zoetwater sedimenten	12.46 mg/kg
Zeewater	0.327 mg/L
Mariene sedimenten	12.46 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	6.58 mg/L
Lucht	2.31 mg/kg

**Chemische naam:**

reactieproduct: bisfenol-a-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht &lt;= 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 bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Inademing		12.25 mg/m <sup>3</sup>		12.25 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

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

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

**Chemische naam:**

ethylbenzeen

**EC-Nr.:**

202-849-4

**CAS-Nr.:**

100-41-4

**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							1.6 mg/kg bw/day
Inademing	293 mg/m <sup>3</sup> irritation (respiratory tract)	Low hazard (no threshold derived)		77 mg/m <sup>3</sup>		Low hazard (no threshold derived)		15 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				180 mg/kg bw/day				

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	100 µg/L
Zoetwater sedimenten	13.7 mg/kg sediment dw
Zeewater	10 - 100 µg/L
Mariene sedimenten	1.37 mg/kg sediment dw
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	2.68 mg/kg soil dw
Lucht	

**Chemische naam:**

butanon

**EC-Nr.:**

201-159-0

**CAS-Nr.:**

78-93-3

**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							31 mg/kg
Inademing				600 mg/m <sup>3</sup>				106 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				1161 mg/kg				412 mg/kg

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	55.8 mg/l
Zoetwater sedimenten	284.74 mg/kg
Zeewater	
Mariene sedimenten	284.7 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment	
bodem (agrarische)	22.5 mg/kg
Lucht	

**Chemische naam:**

butaan-1-ol

**EC-Nr.:**

200-751-6

**CAS-Nr.:**

71-36-3

**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							3,1 mg/kg bw/day
Inademing				310 mg/m <sup>3</sup>			55 mg/m <sup>3</sup>	
Dermal								

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0,082 mg/l
Zoetwater sedimenten	0,178 mg/kg dw
Zeewater	0,0082 mg/l
Mariene sedimenten	0,0178 mg/kg dw
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment	
bodem (agrarische)	0,015 mg/kg dw
Lucht	

**Chemische naam:**

tolueen

**EC-Nr.:**

203-625-9

**CAS-Nr.:**

108-88-3

**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							8.13 mg/kg bw/day
Inademing	384 mg/m <sup>3</sup>	384 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>	226 mg/m <sup>3</sup>	226 mg/m <sup>3</sup>	56.5 mg/m <sup>3</sup>	56.5 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				384 mg/Kg bw/day				226 mg/Kg bw/day

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.68 mg/l
Zoetwater sedimenten	16.39 mg/kg
Zeewater	0.68 mg/l
Mariene sedimenten	16.39 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment	13.61 mg/l
bodem (agrarische)	2.89 mg/kg
Lucht	

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

<b>Voorkomen:</b>	VISKEUZE VLOEISTOF
<b>Fysische toestand</b>	Vloeibaar
<b>Geur</b>	AMINE
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bepaald
<b>pH</b>	N.v.t.
<b>Smeltpunt / vriespunt</b>	Niet bepaald
<b>Kookpunt / traject (° C)</b>	0 - N.B.
<b>Vlampunt, (°C)</b>	9
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet bepaald
<b>Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit</b>	Niet bepaald
<b>Dampspanning</b>	Niet bepaald
<b>Dampdichtheid</b>	ZWAARDER DAN LUCHT
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald
<b>Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water</b>	n/b
<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



Oxiderende eigenschappen Niet bepaald

## 9.2 Overige informatieNL

VOC (EU) g/l: 324

Gram VOC per liter coating product, zoals toegepast volgens ISO 11890-1 en / of ISO 11890-2.

Specifiek belang (g/cm<sup>3</sup>) 1.20

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Risico op ontsteking.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er kan gevaarlijke polymerisatie optreden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Rechtstreekse bronnen van warmte.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), dichte zwarte rook.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit:

Oraal LD50: Geen informatie

Inademing LC50: Geen informatie

Irritatie: Geen gegevens beschikbaar.

Corrosiviteit: Geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie: Geen gegevens beschikbaar.

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>
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	
1330-20-7	xyleen	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
25068-38-6	reactieproduct: bisfenol-a-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	5000 mg/kg rat, oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	
100-41-4	ethylbenzeen	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	
78-93-3	butanon	2737 mg/kg rat, oral	6480 mg/kg (dermal-rabbit)	5000 ppm/1 hour rat, inhalation
71-36-3	butaan-1-ol	790 mg/kg rat, oral	3400 mg/kg, rabbit	8000 mg/l 4hrs rat, inhalation
108-88-3	tolueen	5000 mg/kg rat oral	14000 mg/kg rabbit	8000 ppm/4hrs, rat, inhalation

**Aanvullende informatie:**

Geen informatie

**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:**

Geen informatie

**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>
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	Geen informatie	Geen informatie	
1330-20-7	xyleen	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
25068-38-6	reactieproduct: bisfenol-a-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	1.8mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
100-41-4	ethylbenzeen	Geen informatie	Geen informatie	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
78-93-3	butanon	5091 mg/L	Geen informatie	3.22 mg/L (Lepomis macrochirus)
68002-19-7	urea formaldehyde butilated	Geen informatie	Geen informatie	
71-36-3	butaan-1-ol	Geen informatie	Geen informatie	1740 mg/l (Pimephales promelas)
108-88-3	tolueen	Geen informatie	Geen informatie	5.5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)

**De verdere Ecologische Informatie**

Bevat volgens EEG-richtlijn 76/464/EWG de volgende, voor water gevaarlijke stoffen in hoeveelheden &gt; 1 %

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

25068-38-6

reactieproduct: bisfenol-a-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld  
molecuulgewicht <= 700)**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Europese afvalcatalogus: 080111\*

Verpakkingsafval Code: 150110

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

- |      |   |                       |
|------|---|-----------------------|
| 14.1 | VN-nummer   | UN 1263               |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN            | .PAINT                |
|      | Technische omschrijving   | N.v.t.                |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n)   | 3                     |
|      | Juiste technische benaming  | niet van toepassing   |
| 14.4 | Verpakkingsgroep  | II                    |
| 14.5 | Milieugevaren   | MARINE POLLUTANT : NO |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                   | niet van toepassing   |
|      | EMS-nummer:   | F-E , S-E             |
| 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:	Niet beschikbaar
Deense MAL Code - Mengsel:	Niet beschikbaar
Zweden Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Noorwegen Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
WGK klasse:	2
Directive 2004/42/CE :	355 g/l (subcat j)
Gedekt door Richtlijn 2012/18 / EG (Seveso III) :	P5c
Beperkingen op het product of op grondstoffen volgens bijlage XVII, Verordening (CE) 1907/2006:	Mix: 3; 40

- 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:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

## REDEN VOOR REVISIE

Dit is een nieuw veiligheidsinformatieblad (VIB). 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.