



**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>	10088500	<b>Datum van de druk:</b>	15/11/2016
<b>Productbenaming:</b>	CARBOGUARD 885 - B	<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>	Verharder voor 2-componenten coating - Industriële toepassing.		
<b>Andere component:</b>	CARBOGUARD 885 - A		
<b>Mengverhouding in volume:</b>	1 / 1		
<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**

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3  
 Aspiratiegevaar, categorie 1  
 Huidcorrosie, categorie 1C

H226  
 H304  
 H314-1C

Huidirritatie, categorie 2	H315
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317
Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4	H332
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling, categorie 1	H372
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2	H411

## 2.2 Etiketteringselementen

### Symbo(o)l(en)



### Signaalwoord

Gevaar

### Chemische stof(fen) op het etiket

xyleen, crystoballiet, fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine, Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine

#### Gevarenaanduiding

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Aspiratiegevaar, categorie 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Huidcorrosie, categorie 1C	H314-1C	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling, categorie 1	H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2	H411	Giftig 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.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P242	Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P331	GEEN braken opwekken.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Aanvullende informatie

**	Noot P: De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld; kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen bevat
CAS 68953-36-6	CAS 68953-36-6 <undefined>

### 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

CAS-Nr.	EINECS Nr.	Chemische naam	%
14464-46-1	238-455-4	crystoballiet	50-75
1330-20-7	215-535-7	xyleen	10-25
103758-99-2	500-290-3	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine	2.5-10
68953-36-6	273-201-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	2.5-10
100-41-4	202-849-4	ethylbenzeen	2.5-10
	918-668-5	hydrocarbons, c9, aromatics	2.5-10
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol	2.5-10
112-57-2	203-986-2	tetraethyleenpentamine	0.1-1.0
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	0.1-1.0
112-24-3	203-950-6	triethyleentetramine	0.1-1.0
64742-95-6	265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch**	0.1-1.0

CAS-Nr.	REACH Reg Nr	CLP Symbo(o)(l)(en)	CLP Gevarenaanduiding	M-Factoren
14464-46-1		GHS08	H372	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
103758-99-2	01-2119978243-32	GHS05-GHS07-GHS09	H315-317-318-411	
68953-36-6	01-2119487006-38	GHS05-GHS07-GHS09	H314-317-400-410	
100-41-4		GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-319-332-373-412	
	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	
67-63-0	01-2119457558-25	GHS02-GHS07	H225-319-336	
112-57-2	01-2119487290-37	GHS05-GHS06-GHS09	H302-311-314-317-411	
90-72-2	01-2119560597-27	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
112-24-3		GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
64742-95-6	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-319-335-336-411	

**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.

**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. 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

Schadelijk bij opname door de mond. Irriterend voor de ogen. Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.

### 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 brandweertieners

Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Bij brand een persluchtmasker dragen.

WaternevelDroogpoederAlcoholbestendig schuimKooldioxide (CO<sub>2</sub>)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.

## 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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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. Extreme temperaturen en direct zonlicht.

**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>
crystoballiet	14464-46-1				0.075
xyleen	1330-20-7			442 442	210 210
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine	103758-99-2				
fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68953-36-6				
ethylbenzeen	100-41-4			430 430	215 215
hydrocarbons, c9, aromatics					
propaan-2-ol	67-63-0				
tetraethyleenpentamine	112-57-2				
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2				
triethyleentetramine	112-24-3				
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch**	64742-95-6				

**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:** Adembescherming met een dampfilter. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141): Gasfilter type A1 (organische stoffen). Stoffilter P3 (EN 143).

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

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

Beschermhandschoenen volgens EN 374: Butylrubberen. Nitrilrubberen.

**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	6.58 mg/L
bodem (agrarische)	2.31 mg/kg
Lucht	

**Chemische naam:**

hydrocarbons, c9, aromatics

**EC-Nr.:**

918-668-5

**CAS-Nr.:****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							11 mg/kg bw/day
Inademing				150 mg/m <sup>3</sup>				32 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	
Zoetwater sedimenten	
Zeewater	
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment	
bodem (agrarische)	
Lucht	

**Chemische naam:**

propaan-2-ol

**EC-Nr.:**

200-661-7

**CAS-Nr.:**

67-63-0

**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						26 mg/kg	
Inademing				500 mg/m <sup>3</sup>				89 mg/m <sup>3</sup>
Dermaal				888 mg/kg				319 mg/kg

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	140.9 mg/l
Zoetwater sedimenten	552 mg/kg
Zeewater	140.9 mg/l
Mariene sedimenten	552 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	28 mg/kg
Lucht	

**Chemische naam:**

tetraethyleenpentamine

**EC-Nr.:**

203-986-2

**CAS-Nr.:**

112-57-2

**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							
Inademing		6940 mg/m <sup>3</sup>		1.29 mg/m <sup>3</sup>		26 mg/kg bw/day 2071 mg/m <sup>3</sup>		0.53 mg/kg bw/day 0.38 mg/m <sup>3</sup>
Dermaal			0.036 mg/cm <sup>2</sup>	0.74 mg/kg bw/day	1.29 mg/cm <sup>2</sup>	10 mg/kg bw/day	0.56 mg/cm <sup>2</sup>	0.32 mg/cm <sup>2</sup>

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.0068 mg/L
Zoetwater sedimenten	0.341 mg/kg
Zeewater	0.0068 mg/L
Mariene sedimenten	0.746 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	0.274 mg/kg
Lucht	

**Chemische naam:**

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

**EC-Nr.:**

202-013-9

**CAS-Nr.:**

90-72-2

**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							
Inademing			4.9 mg/m <sup>3</sup>	0.31 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal								

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.084 mg/l
Zoetwater sedimenten	
Zeewater	0.0084 mg/l
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	0.2 mg/l
Lucht	

**Chemische naam:**

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch\*\*

**EC-Nr.:**

265-199-0

**CAS-Nr.:**

64742-95-6

**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							
Inademing				150 mg/m <sup>3</sup>			11 mg/kg bw/day	32 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.635 mg/l
Zoetwater sedimenten	3.29 mg/kg
Zeewater	0.0635 mg/l
Mariene sedimenten	0.329 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	100 mg/l
Lucht	0.29 mg/kg

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>	
<b>Voorkomen:</b>	Viscous brown liquid
<b>Fysische toestand</b>	Vloeibaar
<b>Geur</b>	Oplosmiddel
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bepaald
<b>pH</b>	N.v.t.
<b>Smeltpunt / vriespunt</b>	Niet bepaald



<b>Kookpunt / traject (° C)</b>	80 - 260
<b>Vlampunt, (°C)</b>	24
<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
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bepaald

**9.2 Overige informatie**

<b>VOC (EU) g/l:</b>	336
<b>Gram VOC per liter coating product, zoals toegepast volgens ISO 11890-1 en / of ISO 11890-2.</b>	
<b>Specifiek belang (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1.44

**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. Stabiel Risico op ontsteking.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Rechtstreekse bronnen van warmte. Extreme temperaturen en direct zonlicht.

**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.

<b>Sensibilisatie:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<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>
1330-20-7	xyleen	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	4750 mg/kg oral, rat		
100-41-4	ethylbenzeen	3500 mg/kg rat, oral		
	hydrocarbons, c9, aromatics	3592 mg/kg	> 3160 mg/kg	> 6193 mg/m3
67-63-0	propaan-2-ol	4720 mg/kg rat, oral		22500 ppm/8hrs rat, inhalation
112-57-2	tetraethylenepentamine	2140 mg/Kg (oral, rat)	660 mg/Kg (dermal, rabbit)	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	2169 mg/kg oral, rat	2110 mg/kg rabbit	
112-24-3	triethyleentetramine	1716 mg/kg (oral, rat M-F)	1465 mg/kg, (dermal, rabbit, M-F)	
64742-95-6	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch**	4700 mg/kg, oral, rat		3670 ppm/8 hours, rat, inhalation

#### Aanvullende informatie:

Dit product kan ethylbenzeen 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.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>12.1 Toxiciteit:</b>	
<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Geen informatie
<b>IC50 72hr (algen):</b>	Geen informatie
<b>LC50 96hr (vis):</b>	Geen informatie
<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:</b>	Geen informatie
<b>12.3 Bioaccumulatie:</b>	Geen informatie
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem:</b>	Geen informatie
<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b>	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>
14464-46-1	crystoballiet	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)
103758-99-2	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	Geen informatie	Geen informatie	
100-41-4	ethylbenzeen	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
	hydrocarbons, c9, aromatics	3,2 mg/l (Daphnia Magna)	Geen informatie	Geen informatie
67-63-0	propaan-2-ol	Geen informatie	Geen informatie	4200 mg/L (fish)
112-57-2	tetraethyleenpentamine	Geen informatie	Geen informatie	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	Geen informatie	84mg/l (EC50, 72h, Scendesmus subspicatus)	175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio)
112-24-3	triethyleentetramine	31.1 mg/l (daphnia, EC50, static)	Geen informatie	330 mg/l (fish, LC50, static)
64742-95-6	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch**	Geen informatie	2,6 mg/l(C50,72h Pseudokirchneriella subcapitata)	

**De verdere Ecologische Informatie**

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

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine hydrocarbons, c9, aromatics

**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. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

<b>Europese afvalcatalogus:</b>	080111*
<b>Verpakkingsafval Code:</b>	150110

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

<b>14.1 VN-nummer</b>	UN 1263
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Verf
<b>Technische omschrijving</b>	niet van toepassing
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	3
<b>Juiste technische benaming</b>	niet van toepassing
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Marine Pollutant: yes (acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina)
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	niet van toepassing
<b>EMS-nummer:</b>	F-E; S-E
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	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 :	450 g/l (subcat j)

### 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 terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
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.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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

Geen informatie

#### 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.

