



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



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

1.1 Productidentificatie	118FC000	Datum van de druk:	07/06/2017
Productbenaming:	CARBOMASTIC 18 FC - B	Herziening van:	14/05/2015
		versie nummer:	1
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	Verharder voor 2-componenten coating - Industriële toepassing.		
Andere component:	CARBOMASTIC 18 FC - A		
Mengverhouding in volume:	1 / 1		
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad			
Leverancier:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
Fabrikant:	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		
Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:	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
 Huidcorrosie, categorie 1B
 Sensibilisatie van de huid, categorie 1

H226
 H314-1B
 H317

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2

H411

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

Gevaar

Chemische stof(fen) op het etiket

4,4'-isopropylideendifenol, m-phenylenbis(methylamin), phenol, methylstyrenated, Koolwaterstoffen, C9-onverzadigd, gepolymeriseerde, Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

Gevarenaanduiding

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie, categorie 1B	H314-1B	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
P273	Voorom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

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>
14807-96-6	238-877-9	talc	10-25
68512-30-1	270-966-8	phenol, methylstyrenated	10-25
1330-20-7	215-535-7	xyleen	2.5-10
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	2.5-10
61788-44-1	262-975-0	phenol, styrenated	2.5-10
71302-83-5	615-276-3	Koolwaterstoffen, C9-onverzadigd, gepolymeriseerde	2.5-10
186321-96-0	606-078-8	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	2.5-10

2855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2.5-10
1477-55-0	216-032-5	m-phenylenbis(methylamin)	1.0-2.5
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	1.0-2.5
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol	1.0-2.5
100-41-4	202-849-4	ethylbenzeen	1.0-2.5
80-05-7	201-245-8	4,4'-isopropylideendifenol	0.1-1.0
109-55-7	203-680-9	3-(dimethylamino)propylamine	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>
14807-96-6				
68512-30-1	01-2119555274-38	GHS07	H315-317-412	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
61788-44-1	01-2119980970-27	GHS07-GHS09	H315-317-411	
71302-83-5	01-2119555292-40	GHS07	H317-412	
186321-96-0	01-2119983521-35	GHS05-GHS07-GHS09	H315-317-318-400-410	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
1477-55-0	01-2119480150-50	GHS05-GHS07	H302-314-317-332-412	
90-72-2	01-2119560597-27	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
67-63-0	01-2119457558-25	GHS02-GHS07	H225-319-336	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
80-05-7	01-2119457856-23	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H317-318-335-361f-411	
109-55-7	01-2119486842-27	GHS02-GHS05-GHS07	H226-302-314-317	

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. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Na opname: Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Kleine hoeveelheden water geven. 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. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Geen informatie

5.3 Advies voor brandweelieden

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.

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>
talc	14807-96-6				0.25
phenol, methylstyrenated	68512-30-1				
xyleen	1330-20-7			442 442	210 210
benzylalcohol	100-51-6				
phenol, styrenated	61788-44-1				
Koolwaterstoffen, C9-onverzadigd, gepolymeriseerde	71302-83-5				
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	186321-96-0				
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2				
m-phenylenbis(methylamin)	1477-55-0				

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2		
propaan-2-ol	67-63-0		
ethylbenzeen	100-41-4	430 430	215 215
4,4'-isopropylideendifenol	80-05-7		10 10
3-(dimethylamino)propylamine	109-55-7		

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 werkplekomstandigheden (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 ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
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:

benzylalcohol

EC-Nr.:

202-859-9

CAS-Nr.:

100-51-6

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht					25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Inademing		110 mg/m ³		22 mg/m ³		40.55 mg/m ³		8.11 mg/m ³
Dermal		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

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

Chemische naam:

Koolwaterstoffen, C9-onverzadigd, gepolymeriseerde

EC-Nr.:

615-276-3

CAS-Nr.:

71302-83-5

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						4 mg/kg bw/day (long-term)	
Inademing				57 mg/m ³ (long-term)			28 mg/m ³ (long-term)	
Dermal				16.4 mg/kg bw/day (long-term)			8 mg/kg bw/day (long-term)	

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	
Zoetwater sedimenten	1584 mg/kg
Zeewater	
Mariene sedimenten	154 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment	
bodem (agrarische)	316.7 mg/kg dw
Lucht	

Chemische naam:

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

EC-Nr.:

606-078-8

CAS-Nr.:

186321-96-0

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							1.67 mg/kg bw/day
Inademing				23.5 mg/m ³				5.8 mg/m ³
Dermal				3.33 mg/kg bw/day				1.67 mg/kg bw/day

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.186 ug/l
Zoetwater sedimenten	0.005 mg/kg
Zeewater	0.019 ug/l
Mariene sedimenten	0.005 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment	1.58 mg/l
bodem (agrarische)	0.00089 mg/kg
Lucht	

Chemische naam:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

EC-Nr.:

220-666-8

CAS-Nr.:

2855-13-2

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							
Inademing	20.1	20.1						
Dermal								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.06 mg/l
Zoetwater sedimenten	5.784 mg/kg
Zeewater	0.006mg/l
Mariene sedimenten	0.578 mg/kg (dry weight)
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment	
bodem (agrarische)	1.121 mg/kg (dry weight)
Lucht	

Chemische naam:

m-phenylenbis(methylamin)

EC-Nr.:

216-032-5

CAS-Nr.:

1477-55-0

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							
Inademing			0.2 mg/m ³	1.2 mg/m ³				
Dermal				0.33 mg/kg bw/day				

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

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

Chemische naam:

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 ³	0.31 mg/m ³				
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:

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 ³				89 mg/m ³
Dermal				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:

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 ³ irritation (respiratory tract)	Low hazard (no threshold derived)		77 mg/m ³		Low hazard (no threshold derived)		15 mg/m ³
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:

3-(dimethylamino)propylamine

EC-Nr.:

203-680-9

CAS-Nr.:

109-55-7

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							
Inademing	9.8 mg/m3	9.8 mg/m3	4.9 mg/m3	4.9 mg/m3				
Dermaal								

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.0535 mg/l
Zoetwater sedimenten	0.585 mg/kg
Zeewater	0.00535 mg/l
Mariene sedimenten	0.0585 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	69.5 mg/l
Lucht	0.0854 mg/kg

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

Voorkomen:	off-white
Fysische toestand	Vloeibaar
Geur	Oplosmiddel
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH	N.v.t.
Smeltpunt / vriespunt	Niet bepaald
Kookpunt / traject (° C)	82 - 144
Vlampunt, (°C)	26
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	ND
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	Niet bepaald
decompositietemperatuur (°C)	Niet bepaald
Viscositeit	90-100 KU
Explosieve eigenschappen	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald

9.2 Overige informatieNL

VOC (EU) g/l: 130

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

Specifiek belang (g/cm³) 1.55**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

Geen informatie

10.4 Te vermijden omstandigheden

Rechtstreekse bronnen van warmte.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproductenKoolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), 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-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>
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	>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)
100-51-6	benzylalcohol	1230 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	
61788-44-1	phenol, styrenated	> 2000 mg/kg (Oral, rat)	> 2000 mg/kg (Dermal, rat)	
71302-83-5	Koolwaterstoffen, C9-onverzadigd, gepolymeriseerde	> 2000 mg/Kg (oral, rat)	> 2000 mg/Kg (dermal, rat)	
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
1477-55-0	m-phenylenbis(methylamin)	1514 mg/kg, oral		
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	2169 mg/kg oral, rat	2110 mg/kg rabbit	
67-63-0	propaan-2-ol	4720 mg/kg rat, oral		22500 ppm/8hrs rat, inhalation
100-41-4	ethylbenzeen	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	
80-05-7	4,4'-isopropylideendifenol	5000 mg/kg, oral, rat	3000 mg/kg, oral, rabbit	
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine	1037 mg/kg		4310 mg/l

Aanvullende informatie:

Geen informatie

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:

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>
14807-96-6	talc	Geen informatie	Geen informatie	
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	14-51 mg/l (daphnia) (OECD TG 202)	15 mg/l (algae) (OECD TG 201)	25,8 mg/kg (fish) (OECD TG 203)
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)
100-51-6	benzylalcohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
61788-44-1	phenol, styrenated	1-10 mg/l (EL50, daphnia)	3,14 mg/l (EL50, algae)	
71302-83-5	Koolwaterstoffen, C9-onverzadigd, gepolymeriseerde	54 mg/L (Daphnia, EL50, 48h)	3.14 mg/l (algae, EL50, 72h)	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	0.705 mg/L (Daphnia magna)	0.186 mg/L (Selenastrum capricornutum, ErC50)	1.806 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	23 mg/L	Geen informatie	110 mg/L
1477-55-0	m-phenylenbis(methylamin)	16 mg/L (Daphnia)	12 mg/l /EC50, 72h, Scenedesmus Subspicatus)	>100 mg/L (Leuciscus idus)

90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	Geen informatie	84mg/l (EC50, 72h, Scendesmus subspicatus)	175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio)
67-63-0	propaan-2-ol	Geen informatie	Geen informatie	4200 mg/L (fish)
100-41-4	ethylbenzeen	Geen informatie	Geen informatie	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
80-05-7	4,4'-isopropylideendifenol	10.2 mg/l	Geen informatie	205 mg/l
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine	Geen informatie	Geen informatie	

De verdere Ecologische Informatie

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

CAS-Nr.	Chemische naam
68512-30-1	phenol, methylstyrenated
61788-44-1	phenol, styrenated
71302-83-5	Koolwaterstoffen, C9-onverzadigd, gepolymeriseerde
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
1477-55-0	m-phenylenbis(methylamin)
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

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 3470
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	. PAINT , CORROSIVE, FLAMMABLE
	Technische omschrijving	niet van toepassing
14.3	Transportgevarenklasse(n)	8 (3)
	Juiste technische benaming	niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	II
14.5	Milieugevaren	Marine Pollutant: YES (Phenol, styrenated; Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine)
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing
	EMS-nummer:	F-E, S-C
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:	N.v.t.
Deense MAL Code - Mengsel:	Niet beschikbaar

Zweden Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Noorwegen Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
WGK klasse:	3
Directive 2004/42/CE :	130 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.
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.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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

Composition Information Changed

Stof en/of product Property Wijzigingen in sectie(s):

- 09 - Physical and Chemical Properties
- 12 - Ecological Information
- 13 - Disposal Information
- 14 - Transportation Information
- 15 - Regulatory Information

Herziene statements

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 ³	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.