



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



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

| | | | |
|--|--|---------------------------|--|
| 1.1 Productidentificatie | 10093S00 | Datum van de druk: | 16/11/2016 |
| Productbenaming: | CARBOGUARD 893 SG - B | Herziening van: | Nieuw SDS (Blad met veiligheidsgegevens) |
| | | 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: | CARBOGUARD 893 SG - 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 Antiveneni 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

| | |
|---|------|
| 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, silicium(di)oxide, 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. |
| 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 | fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 01-2119487006-38 (covered by cas1226892-45-0) |

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 | % |
|-------------|------------|--|---------|
| 14808-60-7 | 238-878-4 | silicium(di)oxide | 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)(en) | CLP Gevarenaanduiding | M-Factoren |
|-------------|------------------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| 14808-60-7 | | 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 Gevarenclassen 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

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 brandweerlieden

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

WaternevelDroogpoederAlcoholbestendig schuimKooldioxide (CO₂)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> |
|--|----------------|---|--|--|---|
| silicium(di)oxide | 14808-60-7 | | | | 0.075 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. Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.

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 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:

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 ³ | | | | 32 mg/m ³ |
| 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 ³ | | | | 89 mg/m ³ |
| 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 ³ | | 1.29 mg/m ³ | | 26 mg/kg bw/day 2071 mg/m ³ | | 0.53 mg/kg bw/day 0.38 mg/m ³ |
| Dermaal | | | 0.036 mg/cm ² | 0.74 mg/kg bw/day | 1.29 mg/cm ² | 10 mg/kg bw/day | 0.56 mg/cm ² | 0.32 mg/cm ² |

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 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:

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 ³ | | | 11 mg/kg bw/day | 32 mg/m ³ |
| 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

| | |
|---|--------------------|
| 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen | |
| Voorkomen: | VISKEUZE VLOEISTOF |
| Fysische toestand | Vloeibaar |
| Geur | Oplosmiddel |
| Geurdrempelwaarde | Niet bepaald |
| pH | n/b |
| Smeltpunt / vriespunt | Niet bepaald |

| | |
|---|----------------------------------|
| Kookpunt / traject (° C) | 80 - 277 °C |
| Vlampunt, (°C) | 24 |
| Verdampingsnelheid | Niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet bepaald |
| Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit | Niet bepaald |
| Dampspanning | n/b |
| Dampdichtheid | n/b |
| Relatieve dichtheid | 1.44g/cm ³ ASTM D1475 |
| 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: | 336 |
| Gram VOC per liter coating product, zoals toegepast volgens ISO 11890-1 en / of ISO 11890-2. | |
| Specifiek belang (g/cm³) | 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. StabielRisiko 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 (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> |
|----------------|--|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 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/m ³ |
| 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. Dit product kan silicium(di)oxide bevatten, welk door het IARC wordt geklassificeerd als bekend kankerverwekkend voor de mens (Groep 1). Deze classificatie is relevant bij blootstelling aan silicium(di)oxide 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: | 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> |
|----------------|--|-----------------------------------|---|--|
| 14808-60-7 | silicium(di)oxide | 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.

| | |
|---------------------------------|---------|
| Europese afvalcatalogus: | 080111* |
| Verpakkingsafval Code: | 150110 |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|---|--|
| 14.1 VN-nummer | UN1263 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Verf |
| Technische omschrijving | niet van toepassing |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 3 |
| Juiste technische benaming | niet van toepassing |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III |
| 14.5 Milieugevaren | Marine Pollutant: yes (acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina) |
| 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 : | 400 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 terechtkomt. |
| 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

Dit is een nieuw veiligheidsinformatieblad (VIB).

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.

