



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



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

| | | | |
|--|--|---------------------------|--|
| 1.1 Productidentificatie | 14500FS0 | Datum van de druk: | 09/09/2016 |
| Productbenaming: | PLASITE 4500 FS - 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: | PLASITE 4500 FS - 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

Bijtend voor de luchtwegen.
 Bijtend voor metalen, categorie 1
 Huidcorrosie, categorie 1C

EUH071
 H290
 H314-1C

| | |
|---|------|
| Sensibilisatie van de huid, categorie 1 | H317 |
| Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4 | H332 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2 | H411 |

2.2 Etiketteringselementen

Symbo(o)l(en)



Signaalwoord

Gevaar

Chemische stof(fen) op het etiket

benzylalcohol, m-phenylenbis(methylamin), methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

Gevarenaanduiding

| | | |
|---|---------|---|
| Bijtend voor de luchtwegen. | EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |
| Bijtend voor metalen, categorie 1 | H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| 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. |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2 | H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

VOORZORGSMAATREGELEN FRASES

| | |
|----------------|---|
| P260 | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| 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. |
| P311 | 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

| CAS-Nr. | EINECS Nr | Chemische naam | % |
|-------------|-----------|--|--------|
| 100-51-6 | 202-859-9 | benzylalcohol | 10-25 |
| 57214-10-5 | 500-137-0 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) | 10-25 |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titaandioxide | 2.5-10 |
| 135108-88-2 | 603-894-6 | methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated | 2.5-10 |
| 1477-55-0 | 216-032-5 | m-phenylenbis(methylamin) | 2.5-10 |

| CAS-Nr. | REACH Reg Nr | CLP Symbo(o)l(en) | CLP Gevarenaanduiding | M-Factoren |
|------------|------------------|-------------------|-----------------------|------------|
| 100-51-6 | 01-2119492630-38 | GHS07 | H302-319-332 | |
| 57214-10-5 | | GHS09 | H400-410 | |

13463-67-7 01-2119489379-17

135108-88-2 01-2119983522-33 GHS05-GHS07-GHS08

H302-312-314-317-373-412

1477-55-0 01-2119480150-50 GHS05-GHS07

H302-314-317-332-412

Aanvullende informatie: De tekst voor de CLP Gevarenklassen hierboven (indien aanwezig) getoond wordt gegeven in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene Opmerkingen: Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

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

Contact met de huid: Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

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. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

Zelfbescherming van de EHBO-:

Geen actie mag ondernomen worden met persoonlijke risico's of zonder geschikte opleiding. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulpverlening biedt om mond-op-mond reanimatie te verstrekken. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdert of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

Bij brand een persluchtmasker dragen. Sterke waterstraal. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Draag persoonlijke beschermingskleding. Dampen of spuitnevel niet inademen.
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> |
|---|----------------|---|--|--|---|
| benzylalcohol | 100-51-6 | | | | |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis (methylamine) | 57214-10-5 | | | | |
| titaandioxide | 13463-67-7 | | | | |
| methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated | 135108-88-2 | | | | |
| m-phenylenbis(methylamin) | 1477-55-0 | | | | |

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: Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141). Gebruik alleen met ventilatie om niveaus onder de richtlijnen voor blootstelling te houden die in dit document opgegeven worden. De gebruiker moet de blootstelling testen en controleren om ervoor te zorgen dat alle personeel zich onder de richtlijnen bevindt. Indien men niet zeker is of als dit niet kan gecontroleerd worden moet er gebruik gemaakt worden van een staat of federaal goedgekeurd aangeleverd ademhalingsapparaat. Voor silica die coatings bevatten in vloeibare toestand en / of bij het niet overschrijden van grenswaarden zijn gasmaskers met luchttoevoer meestal niet vereist. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141): Gasfilter type A1 (organische stoffen). Stoffilter P3 (EN 143).

Bescherming van de ogen: Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Gelaatsscherm.

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

ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN: Geen informatie

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

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 | | 450 mg/m ³ | | 90 mg/m ³ | | 40.55 mg/m ³ | | 8.11 mg/m ³ |
| Dermal | | 47 mg/Kg bw/day | | 9.5 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:

Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)

EC-Nr.:

500-137-0

CAS-Nr.:

57214-10-5

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 | | | | | | | |
| Inademing | 6 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | 600 µg/m ³ | 20 µg/m ³ | | | | |
| Dermal | 2.8 µg/cm ² | 3.85 mg/kg bw/day | | | 167 ng/cm ² | 7.72 µg/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:

titaandioxide

EC-Nr.:

236-675-5

CAS-Nr.:

13463-67-7

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 | | | | | | | 700 mg/kg/ bw/ day |
| Inademing | | | 10 mg/m ³ | | | | 10 mg/m ³ | |
| Dermal | | | | | | | | |

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Bescherming doel het milieu | PNEC |
| Zoetwater | >1 mg/L |
| Zoetwater sedimenten | 1000 mg/kg |
| Zeewater | 0.127 mg/L |
| Mariene sedimenten | 100 mg/kg |
| Voedselketen | 1667 mg/kg |
| Microorganismen in sewage treatment | 100 mg/kg |
| bodem (agrarische) | 100 mg/kg d w |
| 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 | 10 mg/L |
| bodem (agrarische) | 0.045 mg/kg |
| Lucht | |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | |
|---|--------------------|
| 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen | |
| Voorkomen: | VISKEUZE VLOEISTOF |
| Fysische toestand | Vloeibaar |
| Geur | AMINE |
| Geurdrempelwaarde | Niet bepaald |
| pH | N.v.t. |
| Smeltpunt / vriespunt | |

| | |
|--|--------------|
| | Niet bepaald |
| Kookpunt / traject (° C) | 80 - 273 °C |
| Vlampunt, (°C) | 94 |
| Verdampingsnelheid | Niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet bepaald |
| Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit | 7.1 - 0.9 |
| Dampspanning | n/b |
| Dampdichtheid | Niet bepaald |
| Relatieve dichtheid | 1.63 |
| Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water | n/b |
| 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:

2

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

Specifiek belang (g/cm³)

1.63

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Rechtstreekse bronnen van warmte.

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: No test

Inademing LC50: No test

Irritatie: Irriterend

Corrosiviteit: Geen gegevens beschikbaar.

| | |
|---|--|
| Sensibilisatie: | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Toxiciteit bij herhaalde toediening: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Carcinogeniteit: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Mutageniteit: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Reprotoxiciteit: | Geen gegevens beschikbaar. |
| STOT-eenmalige blootstelling: | Geen gegevens beschikbaar. |
| STOT-herhaalde blootstelling: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Aspiratiegevaar: | Geen gegevens beschikbaar. |

Als er hierover geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit dan zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Chemische naam</u> | <u>Oraal LD50</u> | <u>Dermaal LD50</u> | <u>Damp LC50</u> |
|----------------|--|------------------------|------------------------------|------------------|
| 100-51-6 | benzylalcohol | 1230 mg/kg rat, oral | 2980 mg/kg, rabbit, dermal | |
| 13463-67-7 | titaandioxide | >5000 mg/kg (oral-rat) | 10000 | |
| 135108-88-2 | methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated | 367 mg/kg (Oral, rat) | >1000 mg/Kg (Dermal, rabbit) | |
| 1477-55-0 | m-phenylenbis(methylamin) | 1514 mg/kg, oral | | |

Aanvullende informatie:

Dit product kan Titanium Dioxide bevatten, welk door het IARC wordt geklassificeerd als mogelijk kankerverwekkend voor de mens (Groep 2B). Deze lijst is gebaseerd op onvoldoende bewijs van kankerverwekkendheid bij mensen en voldoende bewijs bij proefdieren. Deze classificatie is relevant bij blootstelling aan titaniumdioxide alleen in stof- of poedervorm, met inbegrip van uitgehard product dat onderhevig is aan schuren, slijpen, snijden, of ander voorbereidende activiteiten omtrent oppervlak.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| | |
|--|-----------------|
| 12.1 Toxiciteit: | |
| EC50 48hr (Daphnia): | Geen informatie |
| IC50 72hr (algen): | Geen informatie |
| LC50 96hr (vis): | Geen informatie |
| 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: | Geen informatie |
| 12.3 Bioaccumulatie: | Geen informatie |
| 12.4 Mobiliteit in de bodem: | Geen informatie |
| 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | 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> |
|----------------|---|--------------------------|------------------|------------------|
| 100-51-6 | benzylalcohol | 400 mg/L (daphnia magna) | 700 mg/L (algae) | 10 mg/L (fish) |
| 57214-10-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis (methylamine) | Geen informatie | Geen informatie | 25.9 mg/L |

| | | | | |
|-------------|--|--|---|--|
| 13463-67-7 | titaandioxide | >100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202) | 16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata) | >100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203) |
| 135108-88-2 | methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated | 6.84 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna) | 140 - 200 mg/l (EC50, 72h, Alga) | 46 - 100 mg/l (LC50, 96h, Leuciscus idtrus) |
| 1477-55-0 | m-phenylenbis(methylamin) | 16 mg/L (Daphnia) | 12 mg/l /EC50, 72h, Scenedesmus Subspicatus) | >100 mg/L (Leuciscus idus) |

De verdere Ecologische Informatie

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

| CAS-Nr. | Chemische naam |
|-------------|--|
| 135108-88-2 | methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated |
| 1477-55-0 | m-phenylenbis(methylamin) |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden: Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Europese afvalcatalogus: 08 01 11*
Verpakkingsafval Code: 15 01 10

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | | |
|------|---|--|
| 14.1 | VN-nummer | UN3066 |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | .PAINT |
| | Technische omschrijving | niet van toepassing |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n) | 8 |
| | Juiste technische benaming | niet van toepassing |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | III |
| 14.5 | Milieugevaren | Marine Pollutant: YES (Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)) |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | niet van toepassing |
| | EMS-nummer: | F-A, S-B |
| 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 : | 3 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:**

| | |
|------|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| 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. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

REDEN VOOR REVISIE

Dit is een nieuw veiligheidsinformatieblad (VIB). Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om te voldoen aan de nieuwe eisen van de EU CLP vereisten. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de CLP-classificatie (indien van toepassing), lees elke sectie van het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen.

Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:

De Ariel Database over wet en regelgeving beschikbaar gesteld door de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken;

Verordening nr Europese Unie Commissie 1907/2006 over REACH, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) van de Commissie 2015/830;

Europese Unie verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening) en de daaropvolgende technische vooruitgang aanpassingen (ATP);

Besluit van de Raad EU 2000/532/EC en de Annex getiteld "Afvalstoffenlijst (List of Wastes)".

| | |
|-------------------|---|
| CLP | Indeling, etikettering en verpakking van Verordening |
| EC | Europese Commissie |
| EU | Europese Unie |
| US | Verenigde Staten |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| EINECS | Europese inventaris van bestaande chemische stoffen |
| REACH | Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening |
| GHS | Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen |
| LTEL | Langdurige blootstellingslimiet |
| STEL | Korte termijn blootstellingslimiet |
| OEL | Blootstellinggrenzen |
| ppm | Delen per miljoen |
| mg/m ³ | Milligram per kubieke meter |
| TLV | Threshold Limit Value |
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PEL | Toegestane blootstellinggrenzen |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| g / l | Gram per liter |
| mg / kg | Milligram per kilogram |
| n.v.t. | Niet van toepassing |
| LD50 | Lethal Dose op 50% |
| LC50 | Lethal concentratie 50% |
| EC50 | Half maximale effectieve concentratie |
| IC50 | Half maximale remmende concentratie |
| PBT | Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof |

| | |
|--------|--|
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |
| EEG | Europese Economische Gemeenschap |
| ADR | Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| RID | Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor |
| VN | Verenigde Naties |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code |
| IATA | International Air Transport Association |
| MARPOL | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978 |
| IBC | International Bulk Container |
| RTI | Irritatie van de luchtwegen |
| NE | Bedwelmend effect |

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.

