

RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1. Productidentificatie**

Productnaam : STAR BRITE STAR TRON RING CLEAN +
Productcode : 956XX

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC0 Overige. Motoronderhoud.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Star Brite Europe Inc.
29 Rue des Tourrais
69290 Craponne, Frankrijk
Telefoon : +33-472-570 133
Fax : +33-472-570 493
E-mail : jp.kitzinger@starbrite-europe.com
Website : www.starbrite-europe.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

FR - Telefoon : +33-472-570 133 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31-30-274 88 88 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

CLP classificatie (1272/2008/EG) : Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Aspiratiegevaar, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.
Gezondheidsrisico's : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.
Milieurisico's : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Overige informatie : Buiten bereik van kinderen bewaren.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen : H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

| | |
|-------------|---|
| P261 vapour | Inademing van damp vermijden. |
| P280 gloves | Beschermende handschoenen dragen. |
| P301+P310 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| P331 | GEEN braken opwekken. |
| P333+P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P302+P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen. |
| P362 + P364 | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| P405 | Achter slot bewaren. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. |

Aanvullende etikettering

: Bevat: Koolwaterstoffen, C11-14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromaten ; Oxirane, ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether with mixed distillation residues ; Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie .

Overige informatie

: Conform verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3 dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een kinderveilige sluiting en een tastbare gevarenaanduiding.

2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN
3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

| Stofnaam | Concentratie (w/w) (%) | CAS nr. | EG nummer | Opmerking | REACH nr. |
|--|------------------------|-------------|-----------|-----------|------------------|
| Koolwaterstoffen, C11-14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromaten Oxirane, ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether with mixed distillation residues from manufacture of phenol (tetrapropenyl) derivatives and phenol (tetrapropenyl) derivatives Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | > 75 | ----- | 926-141-6 | | 01-2119456620-43 |
| | 10 - < 25 | 220795-29-9 | Polymer | | |
| | 1 - < 5 | 64742-47-8 | 265-149-8 | | |

Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

| Stofnaam | Gevarenklasse | H-zinnen | Pictogrammen |
|--|--|------------------------|---------------------|
| Koolwaterstoffen, C11-14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromaten Oxirane, ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether with mixed distillation residues from manufacture of phenol (tetrapropenyl) derivatives and phenol (tetrapropenyl) derivatives Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | Asp. Tox. 1 | H304; EUH066 | GHS08 |
| | Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2 | H317; H411 | GHS07; GHS09 |
| | Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 | H304; H315; H336; H411 | GHS07; GHS08; GHS09 |

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.
- Oogcontact : Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Niets laten drinken. Mond spoelen. Dien eventueel 1 à 2 eetlepels laxemiddel toe (natriumsulfaat). Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Onmiddellijk een arts raadplegen indien het slachtoffer zich onwel voelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Huidcontact : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan roodheid en irritatie, overgevoeligheid, veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan roodheid veroorzaken.
- Oogcontact : Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan longschade, keelpijn en ademnood veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Advies aan de arts : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO₂). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Waterstraal.

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

- Speciale blootstellingsrisico's : Drijft op het water en kan weer ontstoken worden.
- Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Beschermmiddelen voor brandweerlieden : Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieu : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grote lozingen: voorzorgsmaatregelen : gemorst product indammen. Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.
Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom spatten. Draag beschermende kleding.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35°C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Niet aanbevolen verpakkingen : PE en PP.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis beroepsmatige blootstelling zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

| Chemische naam | Land | TGG 8 uur (mg/m ³) | TGG 15 min. (mg/m ³) | Indicatie |
|--|------|--------------------------------|----------------------------------|------------|
| Koolwaterstoffen, C11-14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromaten | | 1200 | - | CEFIC-HSPA |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | | 1200 | - | CEFIC-HSPA |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.
Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.



- Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
- Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.
- Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: nitril. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| Uiterlijk | : Vloeibaar. | |
| Kleur | : Kleurloos. | |
| Geur | : Karakteristiek. | |
| Geurdrempelwaarde | : Niet bekend. | |
| pH | : Niet van toepassing. | Watervrij product. |
| Oplosbaarheid in water | : Niet oplosbaar. | |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) | : Niet bekend. | |
| Vlampunt | : 69 °C | Closed Cup (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93) |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : Niet van toepassing. | Vloeistof. Zie vlampunt. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : > 220 °C | |
| Kookpunt/kooktraject | : > 100 °C | |
| Smeltpunt/smeltraject | : < 0 °C | |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen bekend. | Bevat geen explosieve stoffen. |
| Explosiegrenzen (in lucht) | : Niet bekend. | Onderste explosiegrens in lucht (%): 0.6 (Koolwaterstoffen, C11-14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromaten) |
| | | Bovenste explosiegrens in lucht (%): 7 |
| Oxiderende eigenschappen | : Niet van toepassing. | Bevat geen oxiderende stoffen. |
| Ontledingstemperatuur | : Niet van toepassing. | |
| Viscositeit (20°C) | : < 20.5 mm ² /sec | (1 mm ² /sec = 1cSt) |
| Viscositeit (40°C) | : < 20.5 mm ² /sec | |
| Dampspanning (20°C) | : Niet bekend. | |
| Dampdichtheid (20°C) | : > 1 | (lucht = 1) |
| Dichtheid (20°C) | : 0.81 g/ml | |
| Verdampingssnelheid | : Niet bekend. | (n-butylacetaat = 1) |

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT
10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 5.894 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 13 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Corrosie/irritatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcontact

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 2084 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Oogcontact

- Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 4717 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Na inslikken, bij braken, gevaar van aspiratie in de longen. Kan longschade, keelpijn en ademnood veroorzaken. Kan bronchopneumonia veroorzaken.
- Aspiratie : Indien de substantie in de longen binnendringt na inslikken of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop. Bij inslikken, indien de volgende vertraagde symptomen zich binnen de 6 uur voordoen vervoeren naar de dichtst bijzijnde medische faciliteit: koorts hoger dan 38,3° C, kortademigheid, druk op de borst of voortdurend hoesten of hijgen
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Reprotoxiciteit : Ontwikkeling: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht.

Toxicologische informatie:

| Chemische naam | Eigenschap | | Methode | Proefdier | |
|--|--|---|--------------------------------|----------------------|------------------------|
| Koolwaterstoffen, C11-14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromaten | NOAEL (ontwikkeling) - schatting | Niet teratogeen | ----- | ----- | |
| | NOAEL (fertiliteit) - schatting | Niet reprotoxisch | ----- | ----- | |
| | LD50 (dermaal) | > 2000 mg/kg bw | OECD 402 | Rat | |
| | Huidirritatie | Niet irriterend | OECD 404 | Konijn | |
| | Oogirritatie | Niet irriterend | OECD 405 | Konijn | |
| | Huidsensibilisatie | Niet sensibiliserend | OECD 406 | ----- | |
| | LD50 (oraal) | > 5000 mg/kg bw | OECD 401 | Rat | |
| | LC50 (inhalatie) - schatting | > 5000 mg/m3 | ----- | ----- | |
| | LC50 (inhalatie) | > 4950 mg/m3 | OECD 403 | Rat | |
| | NOAEL (inhalatie) - schatting | > 2200 mg/m3 | Read across | Rat | |
| | NOAEL (oraal) - schatting | > 5500 mg/kg bw/d | Read across | Rat | |
| | Mutageniteit - schatting | Niet mutageen | Read across | | |
| | Irritatie van de ademhalingswegen - schatting | Niet irriterend | | | |
| | NOEL (carcinogeniteit) - schatting | Niet carcinogeen | | | |
| | LD50 (oraal) | > 2000 mg/kg bw | | | |
| | Oxirane, ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether with mixed distillation residues from manufacture of phenol (tetrapropenyl) derivatives and phenol (tetrapropenyl) derivatives | LD50 (dermaal) | > 5000 mg/kg bw | | |
| | | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | Huidsensibilisatie - schatting | Niet sensibiliserend | Read across |
| NOAEL (oraal) - schatting | | | 750 mg/kg bw/d | Read across | Rat |
| Oogirritatie - schatting | | | Niet irriterend | Read across | Konijn |
| Huidirritatie - schatting | | | Irriterend | Read across | Konijn |
| Genotoxiciteit - schatting | | | Niet genotoxisch | Read across | Muis |
| Mutageniteit - schatting | | | Negatief | Read across | Salmonella typhimurium |
| LD50 (oraal) - schatting | | | > 5000 mg/kg bw | Read across | Rat |
| LD50 (dermaal) - schatting | | | > 2000 mg/kg bw | Read across | Konijn |
| LC50 (inhalatie) - schatting | | | > 5000 mg/m3 | Read across | Rat |
| NOAEL (fertiliteit) - schatting | | | 1500 mg/kg.d | Read across | Rat |
| NOAEL (ontwikkeling) - schatting | | | 1000 mg/kg.d | Read across | Rat |
| NOEL (carcinogeniteit) - schatting | | | Niet carcinogeen | Read across | ----- |
| NOAEL (inhalatie) - schatting | | | > 1000 mg/m3 | Read across | Muis |

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE
12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 47 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 33 mg/l. Bevat 13 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Kan op het wateroppervlak een oliefilm vormen waardoor het zuurstofgehalte kan dalen met mogelijk nadelige effecten voor in het water levende organismen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Wordt door de bodem opgenomen en heeft lage mobiliteit. Drijft op water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

| Chemische naam | Eigenschap | | Methode | Proefdier |
|--|---|--------------|-------------|--------------------------------|
| Oxirane, ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether with mixed distillation residues from manufacture of phenol (tetrapropenyl) derivatives and phenol (tetrapropenyl) derivatives | NOEC (algen) | 6,25 mg/l | | |
| | IC50 (algen) | 8.8 mg/l | | |
| | EC50 (watervlo) | > 1000 mg/l | | |
| | LC50 (vis) | 22 mg/l | | |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 58,6 % | Read across | |
| | NOEC (watervlo) - chronisch | 0,48 mg/l.d | OECD 211 | Daphnia magna |
| | LC50 (vis) - schatting | > 2 mg/l | OECD 203 | Oncorhynchus mykiss |
| | EC50 (watervlo) - schatting | 1,4 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | NOEC (watervlo) - acuut | 0,3 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | IC50 (algen) - schatting | > 1 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | NOEC (vis) - schatting | 0,098 mg/l.d | | Oncorhynchus kisutch |
| | NOEC (vis) | 2 mg/l | OECD 203 | Oncorhynchus mykiss |
| | Log P(ow) | > 6 | | |
| | BCF | 537 | | |

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren

ABM categorie : 8 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Inspanningsverplichting : A

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.
- Aanvullende waarschuwing : Geen.
- Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Afvalstoffencatalogus Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
- Lokale wetgeving : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

VN-nummer : Geen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : Niet gereguleerd.

14.3/14.4/14.5. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de ADR/RID/ADN.

Overige informatie : Niet bedoeld voor vervoer in tankschepen over de binnenwateren.

IMDG (zee)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens het IMDG.

Mariene : Nee

verontreiniger

IATA (lucht)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de IATA.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 453/2010 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010 gedateerd 20 mei 2010 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (*).

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

| | |
|--------|---|
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

| | |
|-------------------|--|
| Skin Irrit. 2 | : Huidirritatie, categorie 2. |
| Skin Sens. 1 | : Sensibilisatie van de huid, categorie 1. |
| STOT SE 3 | : Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3. |
| Asp. Tox. 1 | : Aspiratiegevaar, categorie 1. |
| Aquatic Chronic 2 | : Gevaar voor het aquatisch milieu — chronisch, categorie 2. |

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

| | |
|-----------|---|
| ADR | : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | : Acute toxiciteitsschatting |
| CLP | : Indeling, etikettering en verpakking |
| CMR | : Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch |
| EEG | : Europese Economische Gemeenschap |
| IATA | : International Air Transport Association |
| IBC-code | : De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren |
| IMDG | : Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen |
| LD50/LC50 | : Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie |
| MAC | : Maximaal Aanvaardbare Concentratie |
| MARPOL | : Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen |
| NO(A)EL | : Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden |
| OECD | : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling |
| PBT | : Persistent, bioaccumulerend en toxisch |
| PC | : Chemische Productcategorie |
| PGS | : Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen |
| PT | : Productsoort |
| REACH | : Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID | : Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| SER | : Sociaal-Economische Raad |
| STP | : Riolwaterzuiveringsinstallatie |
| SU | : Gebruikssector |
| SZW | : Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid |
| TGG | : Tijd Gewogen Gemiddelde |
| VN | : Verenigde Naties |
| VOS | : Vluchtige Organische Stoffen |
| zPzB | : Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Historie

Datum eerste uitgifte : 17-11-2015