

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : STAR BRITE TEAK CLEANER-BRIGHTENER
Productcode : 949XX

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC35 Reinigingsmiddel. Houtonderhoud.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Star Brite Europe Inc.
86 bis route de Brignais
69630 Chaponost, Frankrijk
Telefoon : +33-478-56-77-80
Fax : +33-472-39-97-96
E-mail : jp.kitzinger@starbrite-europe.com
Website : www.starbrite.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

FR - Telefoon : +33-478-56-77-80 (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 : Huidirritatie, categorie 2. Ernstig oogletsel, categorie 1.
(1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.
Milieurisico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 hands Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.
eyes
P305 + P351 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een
+ P338 aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Aanvullende etikettering

: Bevat: Oxaalzuur ; Glycolzuur ; Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten .

Ingrediëntendeclaratie volgens Verordening 648/2004:

| Bevat: | Concentratie (%) |
|--|------------------|
| Anionogene oppervlakteactieve stoffen | < 5 |
| Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone | |

2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

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. |
|---|------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Oxaalzuur | 3 - < 10 | 144-62-7 | 205-634-3 | | |
| Glycolzuur | 5 - < 10 | 79-14-1 | 201-180-5 | | |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten | 1 - < 3 | 68439-57-6 | 270-407-8 | | |

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

| Stofnaam | Gevarenklasse | H-zinnen | Pictogrammen |
|---|---|------------------|--------------|
| Oxaalzuur | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1 | H302; H312; H318 | GHS05; GHS07 |
| Glycolzuur | Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1 | H332; H314; H318 | GHS05; GHS07 |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten | Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1 | H315; H318 | GHS05 |

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. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- Oogcontact : Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Hoogstens één glas water laten drinken. Geen melk geven. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Irriterend. Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Huidcontact : Irriterend. Kan roodheid en een droge huid veroorzaken.

- Oogcontact : Sterk irriterend. Onomkeerbare effecten op ogen/ernstig oogletsel. Kan roodheid en ernstige pijn veroorzaken.
- Inslikken : Irriterend. Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

- Advies aan de arts : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

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

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

- Speciale blootstellingsrisico's : Geen bekend.
- 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grote lozingen: gemorst product indammen.
- 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. Residuen voorzichtig met soda neutraliseren. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water.

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. 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.
 Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
 Niet aanbevolen verpakkingen : Staal (behalve roestvrij staal).

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen. Niet mengen met andere producten.

| | | |
|------------------|--|----------|
| 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 |
|----------------|------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Oxaalzuur | NL | 1 | - | - |
| Oxaalzuur | BE | 1 | 2 | - |
| Oxaalzuur | EC | 1 | - | - |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

| Chemische naam | Blootstellings-route | DNEL, korte termijn | | DNEL, lange termijn | |
|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---|
| | | Lokaal effect | Systemisch effect | Lokaal effect | Systemisch effect |
| Oxaalzuur | Dermal | 0,69 mg/kg bw | | 57,69 mg/kg bw/day | 2,29 mg/kg bw/day 4,03 mg/m ³ |
| Glycolzuur | Inhalation | | | | |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan-en C14-16-alkeen-, natriumzouten | Dermal | 9,2 mg/m ³ | 9,2 mg/m ³ | 1,53 mg/m ³ | 10,56 mg/m ³ 2158,33 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

| Chemische naam | Blootstellings-route | DNEL, korte termijn | | DNEL, lange termijn | |
|----------------|----------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--|
| | | Lokaal effect | Systemisch effect | Lokaal effect | Systemisch effect |
| Oxaalzuur | Dermal | 0,35 mg/kg bw | | | 1,14 mg/kg bw/day 1,14 mg/kg bw/day |
| | Oral | | | | |
| Glycolzuur | Dermal | 2,3 mg/kg bw | 2,3 mg/kg bw | | 28,85 mg/kg bw/day 2,6 mg/m ³ 0,75 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | |
| | Oral | | | | |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

| Chemische naam | Blootstellings-route | Zoetwater | Zeewater |
|----------------|----------------------|-------------|-------------|
| Oxaalzuur | Water | 0,1622 mg/l | 0,0162 mg/l |

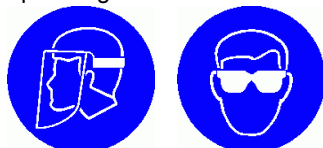
| | | | | |
|---|--------------------|-------------|---------------|------------------|
| Glycolzuur | Intermittent water | | | 1,622 mg/l |
| | STP | | | 1550 mg/l |
| | Water | 0,0312 mg/l | 0,0031 mg/l | |
| | Sediment | 0,115 mg/kg | 0,0115 mg/kg | |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten | Intermittent water | | | 0,312 mg/l |
| | STP | | | 7 mg/l |
| | Soil | | | 0,007 mg/kg |
| | Oral | | | 16,66 mg/kg food |
| | Water | 0,042 mg/l | 0,0042 mg/l | |
| | Sediment | 2,025 mg/kg | 0,02025 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,042 mg/l |
| | STP | | | 4 mg/l |
| | Soil | | | 0,0061 mg/kg |

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 : Bij kortstondig gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidsslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: neopreen. 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: neopreen. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Uiterlijk : Vloeibaar.
- Kleur : Kleurloos.
- Geur : Karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
- pH : 1,6
- Zuurreserve (g NaOH/100 ml) : 10
- Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet van toepassing. Bevat oppervlakteactiestoffen. Het O/W systeem emulgeert.
- Vlampunt : > 100 °C
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing. Vloeistof. Zie vlampunt.
- Zelfontbrandingstemperatuur : > 325 °C

| | | |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Kookpunt/kooktraject | : 100 °C | |
| Smeltpunt/smelttraject | : 0 °C | |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen bekend. | Bevat geen explosieve stoffen. |
| Explosiegrenzen (% in lucht) | : Niet bekend. | |
| Oxiderende eigenschappen | : Niet van toepassing. | Bevat geen oxiderende stoffen. |
| Ontledingstemperatuur | : Niet van toepassing. | |
| Viscositeit (20°C) | : 1 mm ² /sec | (1 mm ² /sec = 1cSt) |
| Viscositeit (40°C) | : < 7 mm ² /sec | |
| Dampspanning (20°C) | : Niet bekend. | |
| Dampdichtheid (20°C) | : > 1 | (lucht = 1) |
| Dichtheid (20°C) | : 1 g/ml | |
| Verdampingssnelheid | : < 1 | (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 : Reageert heftig met basen. Sterke warmte ontwikkeling mogelijk.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van basen. 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: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 10 %. 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 | : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. 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 | : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

Huidcontact

| | |
|--------------------|---|
| Acute toxiciteit | : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 7 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Corrosie/irritatie | : Product is niet geclassificeerd als corrosief gebaseerd op de resultaten van een in vitro-test. Irriterend. Kan roodheid veroorzaken. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten. |
| Sensibilisatie | : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Mutageniteit | : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Oogcontact | |
| Corrosie/irritatie | : Gevaar voor ernstig oogletsel. |
| Inslikken | |
| Acute toxiciteit | : Berekende LD50: > 3683 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. |
| Aspiratie | : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen stoffen met een aspiratiegevaar. |
| Corrosie/irritatie | : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. |
| Carcinogeniteit | : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Mutageniteit | : Bevat geen mutagene stoffen. 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. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

Toxicologische informatie:

| Chemische naam | Eigenschap | | Methode | Proefdier |
|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------------|
| Oxaalzuur | LD50 (dermaal) - schatting | 500 mg/kg bw | ---- | ---- |
| | LD50 (oraal) | 375 mg/kg bw | ---- | Rat |
| | Huidirritatie | Licht irriterend | OECD 404 | Konijn |
| | NOEL (carcinogeniteit, oraal) | Niet carcinogeen | | |
| | LD50 (dermaal) | 20000 mg/kg bw | ---- | Konijn |
| | Mutageniteit | Negatief | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | OECD 473 | ---- |
| | Huidsensibilisatie | Niet sensibiliserend | | |
| | Oogirritatie | Irriterend | OECD 405 | Konijn |
| | Glycolzuur | NOEL (carcinogeniteit, dermaal) | Niet carcinogeen | |
| Genotoxiciteit - in vitro | | Niet genotoxisch | OECD 473 | Chinese Hamster |
| Genotoxiciteit - in vivo | | Niet genotoxisch | OECD 475 | Rat |
| Huidirritatie | | Bijtend. | | Konijn |
| Oogirritatie | | Bijtend. | | Konijn |
| LC50 (inhalatie) | | 2520 mg/m ³ | | Rat |
| Huidsensibilisatie | | Niet sensibiliserend | OECD 406 | Cavia |
| LD50 (oraal) | | 2040 mg/kg bw | ---- | Rat |
| NOAEL (inhalatie) | | 160 mg/m ³ | | Muis |
| NOAEL (fertiliteit, oraal) | | 600 mg/kg bw/d | OECD 415 | Rat |
| NOAEL (ontwikkeling, oraal) | | 150 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rat |
| NOAEL (oraal) | | 150 mg/kg bw/d | OECD 408 | Rat |
| Mutageniteit | | Negatief | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkan- en C14-16-alken-, natriumzouten | LD50 (dermaal) | > 2000 mg/kg bw | | Rat |
| | LD50 (oraal) | 578 mg/kg bw | OECD 401 | Rat |
| | Huidirritatie | Irriterend | OECD 404 | |

| | | | |
|---------------------------------|----------------------|----------|------------------------|
| Oogirritatie | Sterk irriterend | OECD 405 | |
| Huidsensibilisatie | Niet sensibiliserend | OECD 406 | Cavia |
| NOAEL (oraal) | 93 mg/kg bw/d | | Rat |
| Mutageniteit | Negatief | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | OECD 473 | |
| NOEL (carcinogeniteit, dermaal) | Niet carcinogeen | | Rat |
| NOEL (carcinogeniteit, oraal) | 195 mg/kg bw/d | | Rat |
| NOAEL (ontwikkeling, oraal) | 2 mg/kg bw/d | | Muis |
| NOAEL (fertiliteit, oraal) | 2 mg/kg bw/d | | Muis |
| LC50 (inhalatie) | > 52000 mg/m3 | | Rat |

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 55 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 53 mg/l. Bevat 2 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Geen specifieke informatie bekend. De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Als product in de bodem terecht komt, is het zeer mobiel en kan het het grondwater vervuilen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren

ABM categorie : 11

Enigszins schadelijk voor in het water levende organismen.

Inspanningsverplichting : B

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 afvalverzamel punt.

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. Transportgevaar(n)klasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

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

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

IMDG (zee)

Klasse : Dit product is niet geassocieerd volgens het IMDG.

Mariene : Nee

verontreiniger

IATA (lucht)

Klasse : Dit product is niet geassocieerd 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.

: Dit product hoeft niet te worden geassocieerd als "Bijtend" op basis van punt 3.2.3.1.2. van Annex I van Verordening EG Nr. 1272/2008.

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:

| | |
|------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | : Acute toxiciteit, categorie 4. |
| Skin Corr. 1A/B/C | : Bijtend voor de huid, categorie 1A/B/C. |
| Skin Irrit. 2 | : Huidirritatie, categorie 2. |
| Eye Dam. 1 | : Ernstig oogletsel, categorie 1. |

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 |

Einde van het veiligheidsinformatieblad.