

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : CATHIEL SHOE COLOUR CREAM WHITE
Productcode : SC-51-11B-RTU-1 CC

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC23 Leder onderhoud.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Cathiel Chemie B.V.
Marconistraat 19
6902 PC Zevenaar, Nederland
Telefoon : +31 316 52 33 68
Fax : +31 316 34 03 38
E-mail : cathiel@planet.nl
Website : www.cathiel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31 316 52 33 68 (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 : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.
(1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Kan een allergische reactie veroorzaken. Bevat petroleum destillaat, kan schadelijk zijn bij inslikken.

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 : Geen.

Signaal woord : Niet van toepassing.

H- en P-zinnen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208 Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering*.

Aanvullende etikettering : * Bevat Dennenolie ; 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on . Kan een allergische reactie veroorzaken.

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. |
|--|------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische alkanen, aromaten <2% | 10 - < 20 | ----- | 918-481-9 | | |
| Titaandioxide | 1 - < 5 | 13463-67-7 | 236-675-5 | MAC | |
| Paraffinewassen en koolwaterstofwassen | 1 - < 5 | 8002-74-2 | 232-315-6 | MAC | |
| Polyethyleenglycol | 0,1 - < 1 | 25322-68-3 | 500-038-2 | MAC | |
| 2-Diethylaminoethanol | 0,1 - < 1 | 100-37-8 | 202-845-2 | | |
| Kaliumcarbonaat | 0,1 - < 1 | 584-08-7 | 209-529-3 | | |
| Diethanolamine | 0,1 - < 1 | 111-42-2 | 203-868-0 | | |
| Dennenolie | 0,1 - < 1 | 8002-09-3 | 616-792-1 | | |
| N,N-Bis-(3-aminopropyl)-laurylamine | 0,025 - 0,1 | 2372-82-9 | 219-145-8 | | |
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on | 0,005 - 0,05 | 2634-33-5 | 220-120-9 | | |

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

| Stofnaam | Gevarenklasse | H-zinnen | Pictogrammen | |
|--|--|------------------------------|----------------------------|----------------|
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische alkanen, aromaten <2% | Asp. Tox. 1 | H304; EUH066 | GHS08 | |
| Titaandioxide | ----- | ----- | ----- | |
| Paraffinewassen en koolwaterstofwassen | ----- | ----- | ----- | |
| Polyethyleenglycol | ----- | ----- | ----- | |
| 2-Diethylaminoethanol | Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B | H226; H332; H312; H302; H314 | GHS02; GHS05; GHS07; GHS09 | H335 : C # 5 % |
| Kaliumcarbonaat | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H315; H319; H335 | GHS07 | |
| Diethanolamine | Acute Tox. 4; STOT RE 2; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1 | H302; H373; H315; H318 | GHS08; GHS05; GHS07 | |
| Dennenolie | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 | H226; H304; H317; H319; H411 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | |
| N,N-Bis-(3-aminopropyl)-laurylamine | Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; STOT RE 2; Aquatic Chronic 1 | H301; H314; H373; H410 | GHS05; GHS08; GHS09 | M (acute) = 10 |

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. 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 : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Huidcontact : Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan roodheid en een droge huid 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 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

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 : 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. 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.

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). 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 beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis 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, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische alkanen, aromaten <2% | | 1200 | - | - |
| Titaandioxide | NL | 10 | - | - |
| Titaandioxide | BE | 10 | - | - |
| Paraffinewassen en koolwaterstofwassen | BE | 2 | - | Rook |
| Paraffinewassen en koolwaterstofwassen | | 1 | - | - |
| Polyethyleenglycol | | 1000 | 4000 | - |
| 2-Diethylaminoethanol | NL | 9,6 | - | - |
| 2-Diethylaminoethanol | BE | 9,7 | - | D |
| Kaliumcarbonaat | | 2 | - | MAC: LT |
| Diethanolamine | NL | 0,5 | - | Huid |
| Diethanolamine | BE | 2 | - | Huid |
| Diethanolamine | | 2 | - | - |

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 |
| Titaandioxide | Inhalation | | | 10 mg/m ³ | |
| 2-Diethylaminoethanol | Dermal | | | | 1 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | 1,07 mg/m ³ | 7,37 mg/m ³ |
| Kaliumcarbonaat | Dermal | | | 16 mg/kg bw/day | |
| | Inhalation | | | 10 mg/m ³ | |
| Diethanolamine | Dermal | | | | 0,13 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | 1 mg/m ³ | |
| N,N-Bis-(3-aminopropyl)-laurylamine | Dermal | | | | 0,91 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 2,35 mg/m ³ |

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 |
| Titaandioxide | Oral | | | | 700 mg/kg bw/day |
| Kaliumcarbonaat | Dermal | | | 8 mg/kg bw/day | |
| | Inhalation | | | 10 mg/m ³ | |
| Diethanolamine | Dermal | | | | 0,07 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | 0,25 mg/m ³ | |
| | Oral | | | | 0,06 mg/kg bw/day |
| N,N-Bis-(3-aminopropyl)-laurylamine | Dermal | | | | 0,54 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 0,7 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 0,2 mg/kg bw/day |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

| Chemische naam | Blootstellings-route | Zoetwater | Zeewater | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------|--------------|-----------------|
| Titaandioxide | Water | 0,127 mg/l | 1 mg/l | |
| | Sediment | 1000 mg/kg | 100 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,61 mg/l |
| | STP | | | 100 mg/l |
| | Soil | | | 100 mg/kg |
| 2-Diethylaminoethanol | Oral | | | 1667 mg/kg food |
| | Water | 0,044 mg/l | 0,0044 mg/l | |
| | Sediment | 0,475 mg/kg | 0,0475 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 4,4 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| Diethanolamine | Soil | | | 0,069 mg/kg |
| | Water | 0,0022 mg/l | 0,00022 mg/l | |
| | Sediment | 0,019 mg/kg | 0,0019 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,022 mg/l |
| | STP | | | 100 mg/l |
| N,N-Bis-(3-aminopropyl)-laurylamine | Soil | | | 0,00108 mg/kg |
| | Water | 0,001 mg/l | 0,0001 mg/l | |
| | Sediment | 8,5 mg/kg | 0,85 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,00015 mg/l |
| | STP | | | 1,33 mg/l |
| | Soil | | | 45,34 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 normaal gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist. Draag bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen. 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 : Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte handschoenen. 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 : Wit.
Geur : Geparfumeerd.
Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
pH : 7
Oplosbaarheid in water : Dispergeerbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet van toepassing.
Vlampunt : > 60 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing. Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur : > 200 °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) : Niet bekend.
Viscositeit (40°C) : > 20,5 mm²/sec
Dampspanning (20°C) : Niet bekend.
Dampdichtheid (20°C) : > 1 (lucht = 1)
Dichtheid (20°C) : 0,97 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 : 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: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 21 %. 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 inhalatieallergenen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. 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: 15 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. 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: > 4799 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.
- Aspiratie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Visceuze emulsie. Bevat stoffen met een aspiratiegevaar. Emulsie kan breken na inslikken. 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 : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. 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.

Toxicologische informatie:

| Chemische naam | Eigenschap | | Methode | Proefdier |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on | LD50 (oraal) | 1020 mg/kg bw | | Rat |
| | LC50 (inhalatie) | 100 mg/m ³ | | Rat |
| | Huidirritatie | Irriterend | | Konijn |
| | Oogirritatie | Sterk irriterend | | Konijn |
| | Huidsensibilisatie | Sensibiliserend. | OECD 406 | Cavia |
| | NOAEL (oraal) | 30 mg/kg bw/d | OECD 408 | Rat |
| | Genotoxiciteit - in vitro | Genotoxic | OECD 473 | |
| | Genotoxiciteit - in vivo | 250 mg/kg bw/d | OECD 474 | Muis |
| | NOAEL (ontwikkeling, oraal) | Niet teratogeen | | |
| | NOAEL (fertiliteit, oraal) | 24 mg/kg bw/d | | Rat |
| LD50 (dermaal) | 4115 mg/kg bw | | Rat | |

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

*

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

- Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 313 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 111 mg/l. Bevat 11 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Kan op het wateroppervlak een olielam 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. De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoen niet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Dit product kan niet worden toegepast in reinigingsmiddelen.

12.3. Bioaccumulatie

- Bioaccumulatie : Bevat bioaccumulerende stoffen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

- Mobiliteit : Gemorst product kan in de grond doordringen en in het oppervlaktewater en grondwater komen.

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.

Ecologische informatie:

| Chemische naam | Eigenschap | | Methode | Proefdier |
|-------------------------------------|------------|-----------|---------|---------------------|
| N,N-Bis-(3-aminopropyl)-laurylamine | LC50 (vis) | 0,45 mg/l | | Lepomis macrochirus |

| | | | |
|---|--------------|------------|---|
| Primaire aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 91 % | OECD 302 B | Pseudokirchnerella subcapitata Daphnia magna |
| IC50 (algen) | 0,054 mg/l | | |
| EC50 (watervlo) | 0,073 mg/l | OECD 301 D | |
| Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 79 % | | |
| NOEC (watervlo) - chronisch | 0,024 mg/l.d | OECD 211 | Daphnia magna |
| Log P(ow) | -0,17 | | |

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 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 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 geclassificeerd als "Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt" op grond van punt 3.10.3.3.1.1. van Bijlage I van de 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:

| | |
|--------|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| 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. |
| 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. |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

| | |
|-------------------|---|
| Flam. Liq. 3 | : Ontvlambare vloeistof, categorie 3. |
| Acute Tox. 3 | : Acute toxiciteit, categorie 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. |
| Eye Irrit. 2 | : Oogirritatie, categorie 2. |
| Skin Sens. 1 | : Sensibilisatie van de huid, categorie 1. |
| STOT SE 3 | : Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3. |
| STOT RE 2 | : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 2. |
| Asp. Tox. 1 | : Aspiratiegevaar, categorie 1. |
| Aquatic Chronic 1 | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1. |
| Aquatic Chronic 2 | : Gevaar voor het aquatisch milieu — chronisch, categorie 2. |
| Aquatic Acute 1 | : Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, 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 |

Historie

| | | |
|-----------------------|--------------|---|
| Datum eerste uitgifte | : 23-01-2013 | |
| Datum tweede uitgifte | : 15-10-2015 | Alle voorgaande uitgiftes komen hiermee te vervallen. |