

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

Productnaam : COMMANDANT CLEANER NR4
Productcode : 09705500, 09705600, 1830590, C45, 1830597, C40

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC0 Overige. Auto-onderhoud. PC31 Glansmiddelen en wasmengsels.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Service Best International B.V.
De Run 4271
5503 LM VELDHOVEN, Nederland
Telefoon : +31 40 230 2300
E-mail : info@servicebest.com
Website : www.servicebest.com

1.4. Telefoonnummer voor nood gevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31 40 230 2300 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):
Nationale 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) : Ontvlambare vloeistof, categorie 3. Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.
Gezondheidsrisico's : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Bevat petroleum destillaat, kan schadelijk zijn bij inslikken.
Fysisch/chemische risico's : Ontvlambaar.
Milieurisico's : Niet geklassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing
H- en P-zinnen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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.

| | |
|------|--|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| P405 | Achter slot bewaren. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. |

Etikettering van verpakkingen met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml en het technisch onmogelijk is om alle zinnen te vermelden:

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

| | | | |
|----------------|---|--|---|
| H- en P-zinnen | : | H336 EUH066 P101 P102 P210 P271 P405 P501 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Achter slot bewaren. Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. |
|----------------|---|--|---|

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten .

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, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | 25 - < 50 | ---- | 919-857-5 | | 01-2119463258-33 |
| Neuburger kiezelaarde destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd | 25 - < 50 1 - < 5 | 1020665-14-8 64742-55-8 | 310-127-6 265-158-7 | MAC | 01-2119487077-29 |
| Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine | 1 - < 5 | 68424-19-1 | 270-279-3 | | |
| Diatomee aarde | 0,1 - < 1 | 61790-53-2 | 612-383-7 | MAC | |

| Stofnaam | Gevarenklasse | H-zinnen | Pictogrammen |
|---|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3; STOT SE 3 | H226; H304; H336; EUH066 | GHS02; GHS07; GHS08 |
| Neuburger kiezelaarde | --- | --- | --- |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine Diatomee aarde | Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 ---- | H304 H319 ---- | GHS08 GHS07 ---- | H319 : C >= 15 % |
|---|-------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|

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

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

RUBRIEK 4 EERSTEHELPMAATREGELEN

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 aanhoudt. |
| Oogcontact | : 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. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

- | | |
|-------------|---|
| Inhalatie | : Kan hoofdpijn, slaperigheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. |
| Huidcontact | : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten 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 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 | : 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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige 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. 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. Opslag-en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur door te verbinden en te aarden. 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. Beschermen tegen direct zonlicht.
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/m3) | TGG 15 min. (mg/m3) | Indicatie | Bron |
|--|------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten Neuburger kiezelaarde | | 1200 0,15 | - | CEFIC-HSPA Respirable fraction | MSDS Sillitin N84, Hoffman Mineral |
| Diatomee aarde Siliciumdioxide | BE | 10 4 | - | - | MAC: DE, SL, AT, CH. |
| Kaoliniet Kaoliniet | BE | 3 3 | - | Respirabel | MAC: ES, BE, DE |

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 |
| Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | Inhalation | | | | 1500 mg/m3 |
| Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine | Dermaal Inhalation | | | | 300 mg/kg bw/day 21,2 mg/m3 |
| | Dermaal | | | | 9 mg/kg bw/day |

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 |
| Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | Dermaal Inhalation | | | | 300 mg/kg bw/day 900 mg/m3 |
| Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine | Oral Inhalation | | | | 300 mg/kg bw/day 5,22 mg/m3 |
| | Dermaal Oral | | | | 4,5 mg/kg bw/day 0,5 mg/kg bw/day |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

| Chemische naam | Blootstellings-route | Zoetwater | Zeewater | |
|--|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd | Oral | | | 9,33 mg/kg food |
| Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine | Water Sediment STP Soil | 0,1 mg/l 1,411 mg/kg | 0,1 mg/l 1,411 mg/kg | 0,184 mg/l 0,163 mg/kg |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikte 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 AK (bruin/groen), 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 | : | Crème. |
| Geur | : | Karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet bekend. |
| pH | : | 8,5 |
| Oplosbaarheid in water | : | Disperseerbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) | : | Niet bekend. |
| Vlampunt | : | 48 °C |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : | Niet van toepassing. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | > 200 °C |
| Kookpunt/kooktraject | : | 100 °C |
| Smeltpunt/smelttraject | : | 0 °C |
| Ontploffingseigenschappen | : | Geen bekend. |
| Explosiegrenzen (% in lucht) | : | Niet bekend. : |
| Oxiderende eigenschappen | : | Niet van toepassing. |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet van toepassing. |
| Viscositeit (20°C) | : | 15000 mm ² /sec |
| Viscositeit (23°C) | : | > 60 sec. |
| Viscositeit (40°C) | : | 15000 mm ² /sec |
| Dampspanning (20°C) | : | Niet bekend. |
| Dampdichtheid (20°C) | : | > 1 |
| Dichtheid (20°C) | : | 1 g/ml |
| Verdampingssnelheid | : | Zeer laag. |
| | | (lucht = 1) (1 mm ² /sec = 1cSt) Din cup 6 mm. |
| | | Bevat geen explosieve stoffen. Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,6 (Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten) Bovenste explosiegrens in lucht (%): 7 (Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten) Bevat geen oxiderende stoffen. |

9.2. Overige informatie

| | | |
|--------------------|---|----------------|
| Overige informatie | : | Niet relevant. |
|--------------------|---|----------------|

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: > 9,491 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 41 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geklassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan schade aan organen veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken. Centraal zenuwstelsel. Effect(en): Inademing van damp in hoge concentraties kan tot verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) leiden, resulterend in duizeligheid, licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie. Voortgaande inademing kan tot verlies van bewustzijn en tot de dood leiden.

Corrosie/irritatie : Kan prikkelingen aan de ademhalingswegen en hoesten veroorzaken. Niet geklassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geklassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit : Niet geklassificeerd door gebrek aan gegevens.

Mutageniteit : Niet geklassificeerd door gebrek aan gegevens.

Huidcontact

Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geklassificeerd - 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. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten. Niet geklassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie : Bevat geen huidallergenen. Niet geklassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geklassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Oogcontact

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

Inslikken

Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 1983 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geklassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| | |
|--------------------|---|
| Aspiratie | : Visceuze emulsie. Bevat een stof/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. |
| Carcinogeniteit | : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geklassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Mutageniteit | : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geklassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Reprotoxiciteit | : Ontwikkeling: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Ontwikkeling: Niet geklassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Vruchtbaarheid: Niet geklassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

Toxicologische informatie:

| Chemische naam | Eigenschap | | Methode | Proefdier |
|---|------------------------------------|-------------------|----------|-----------|
| Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | NOAEL (oraal) - schatting | > 1000 mg/kg bw/d | OECD 422 | Rat |
| | Genotoxiciteit - schatting | Not genotoxic | OECD 476 | Muis |
| | NOEL (carcinogeniteit) - schatting | Not carcinogenic | OECD 453 | Rat |
| | LD50 (dermaal) - schatting | > 5000 mg/kg bw | OECD 402 | Konijn |
| | LD50 (oraal) - schatting | > 5000 mg/kg bw | OECD 401 | Rat |
| | LC50 (inhalaatieve) - schatting | > 5000 mg/m3 | OECD 403 | Rat |
| | Huidirritatie - schatting | Non-irritant | OECD 404 | Konijn |
| | Oogirritatie - schatting | Non-irritant | OECD 405 | Konijn |
| | Huidsensibilisatie - schatting | Not sensitizing | OECD 406 | Cavia |
| | NOAEL (inhalaatieve) - schatting | > 1160 mg/m3 | OECD 413 | Rat |
| | NOAEL (fertiliteit) - schatting | > 1000 mg/kg.d | OECD 421 | Rat |
| | NOAEL (ontwikkeling) - schatting | Not teratogenic | OECD 414 | Rat |

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

| | |
|---------------|--|
| Ecotoxiciteit | : Berekende LC50 (vis): 80 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 81 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Niet geklassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. 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 | : 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 : 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.

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

ABM categorie : 3 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : 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 : Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren. Gebruikte vaten niet perforeren, snijden of lassen.

Lozing van afvalwater : Niet in het milieu, in het riool of in waterwegen lozen.

Europese Afvalstoffencatalogus : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens 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 VEROER**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. Transportgevarenklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

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

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

Overige informatie : Vrijgesteld overeenkomstig 2.2.3.1.5 (uitzondering voor visceuze vloeistoffen).

IMDG (zee)

Klasse : Dit product is niet geklassificeerd volgens het IMDG.

Mariene

verontreiniger : Nee

Overige informatie

: Vrijgesteld overeenkomstig 2.3.2.5 (uitzondering voor visceuze vloeistoffen).

IATA (lucht)

Klasse

: Dit product is niet geklassificeerd 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. 2015/830 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.
: Dit product hoeft niet te worden geklassificeerd 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. 2015/830 gedateerd 28 mei 2015 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 (*).

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 | : Carcinogen, Mutagen of Reprotoxisch |
| EEG | : Europese Economische Gemeenschap |
| GHS | : Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen |
| 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 toxicisch |
| 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 | : Rioolwaterzuiveringsinstallatie |
| 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 |

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008:

| | |
|--------------|------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | : Op basis van testgegevens. |
| STOT SE 3 | : Calculatiemethode. |

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

| | |
|--------------|--|
| Flam. Liq. 3 | : Ontvlambare vloeistof, categorie 3. |
| Eye Irrit. 2 | : Oogirritatie, categorie 2. |
| STOT SE 3 | : Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3. |
| Asp. Tox. 1 | : Aspiratiegevaar, categorie 1. |

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

| | |
|--------|---|
| H226 | : Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H336 | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| EUH066 | : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

Einde van het veiligheidsinformatieblad.

Printdatum : 2019-12-16