

Datum herziening: 26/01/2011

Afdruk datum: 17/04/2012

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming:**1.1 Productidentificatie:****ONTSMETTINGSREINIGER****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**

bactericide-fungicide - toelatingsnr. België 1404

Gebruiksconcentraties: 1 - 10 % in water

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

PRODAL b.v.b.a.

Oostmalsebaan 1c - Unit 13

B2960 Sint Lenaarts

Tel:+32 (0) 3 605 01 07 - Fax:+32 (0) 3 665 00 86

E-mail:info@prodal.be - Website:www.prodal.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Lokaal: 070.245.245

Wereldwijd: XX32.70.245.245

2 Identificatie van de gevaren:**2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**

Irriterend

R36 R41

2.2 Etiketteringselementen:**Symbolen:**

Irriterend

Risicozinnen

R36

Irriterend voor de ogen.

R41

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Veiligheidszinnen

S2

Buiten bereik van kinderen bewaren.

S13

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

S26

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S37/39

Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.

S46

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

S61

Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies veiligheidskaart.

Bevat:

Didecyldimethylammoniumchloride,
Natriummetasilikaat

2.3 Andere gevaren:

Geen

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

| | | | |
|------------------------------------|-------------|---|--|
| Vetalcohol, C12 -14, geëthoxyleerd | 2,5 - 10 % | CAS Nr. EINECS Registratie-nr. CLP Classificatie Pictogram Symbool R-Zinnen | 69011-36-5 Acute tox. 4 H302 - Eye Dam. 1 H318 GHS05 Xn 22 - 41 |
| Didecyldimethylammoniumchloride | 2,5 - 10 % | CAS Nr. EINECS Registratie-nr. CLP Classificatie Pictogram Symbool R-Zinnen | 7173-51-5 230-525-2 Acute tox. 4 H302 - Skin Corr. 1B H314 GHS05 - GHS07 C, N 22 - 34 |
| Ethyleendiaminetetraazijnzuur, 4Na | 0,5 - 2,5 % | CAS Nr. EINECS Registratie-nr. CLP Classificatie Pictogram Symbool R-Zinnen | 64-02-8 200-573-9 Acute tox. 4 H302 - Acute tox. 4 H332 - Eye Dam. 1 H318 GHS05 - GHS07 Xn 22 - 36 - 52/53 |
| Isopropanol | 0,5 - 2,5 % | CAS Nr. EINECS Registratie-nr. CLP Classificatie Pictogram Symbool R-Zinnen | 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 Flam. Liq. 2 H225 - Eye Irrit. 2 H319 - STOT SE 3 H336 GHS02 - GHS07 F, Xi 11 - 36 - 67 |
| Natriumcarbonaat | 0,1 - 1 % | CAS Nr. EINECS Registratie-nr. CLP Classificatie Pictogram Symbool R-Zinnen | 497-19-8 207-838-8 Eye Irrit. 2 H319 GHS07 Xi 36 |

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

| | |
|---------------------|---|
| Huid contact | : verontreinigde kleding uittrekken, huid wassen met water en zeep |
| Oog contact | : eerst spoelen met veel water, dan naar arts vervoeren |
| Inslikken | : mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en naar ziekenhuis vervoeren |
| Inademing | : Bij ernstige of aanhoudende stoornissen: frisse lucht, rust en arts waarschuwen |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

| | |
|---------------------|---|
| Huid contact | : geen |
| Oog contact | : bijtend, roodheid, slecht zien, pijn |
| Inslikken | : diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken |

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

geen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen :

onbrandbaar

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

geen

5.3 Advies voor brandweelieden:

Te mijden blusmiddelen:geen

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

niet eten, drinken of roken tijdens het werk, bewaren in goed gesloten verpakking, buiten bereik van kinderen houden

6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

laten opzuigen door absorberend materiaal

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13

7 Hantering en opslag:

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

voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden

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

bewaren in een goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte Te vermijden verpakkingsmaterialen: geen

7.3 Specifiek eindgebruik:

bactericide-fungicide - toelatingsnr. België 1404

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

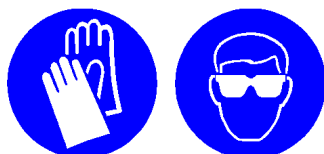
8.1 Controle parameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn:

Isopropanol 997 mg/m³,

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Inhalatie | : geen |
| bescherming | |
| Huid | : handschoenen, chemisch bestendig |
| bescherming | |
| Oogbescherming | : veiligheidsbril |
| Overige | : geen |
| bescherming | |



9 Fysische en chemische eigenschappen:

| | |
|--|----------------------|
| Smeltpunt/smeltraject, °C | : 0 |
| Kookpunt/kooktraject, °C | : 78 - 100 |
| pH | : 12,5 |
| pH 1% verdund in water | : / |
| Dampspanning/20°C, Pa | : 2332 |
| Dampdichtheid, % | : n.v.t. |
| Relatieve dichtheid/20°C | : 1,007 |
| Voorkomen/20°C | : vloeibaar |
| Vlampunt, °C | : / |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : n.v.t. |
| Zelfontbrandingstemperatuur, °C | : / |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde, Vol % | : 12 |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde, Vol % | : 2 |
| Ontploffings eigenschappen | : n.v.t. |
| Oxiderende eigenschappen | : n.v.t. |
| Ontledingstemperatuur, °C | : g.g.b. |
| Wateroplosbaarheid | : volledig oplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water, % | : n.v.t. |
| Geur | : kenmerkend |
| Geurdrempelwaarde | : n.v.t. |
| Dynamische viscositeit, mPa.s/20°C | : 1 |
| Kinematische viscositeit, mm ² /s/20°C | : 1 |
| Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1) | : 1,3 |

9.2 Overige informatie:

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Vluchtige organische stof (VOS), % | : 0 |
| Vluchtige organische stof (VOS), g/l | : 0 |

10 Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

bewaren in een goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte

10.2 Chemische stabiliteit:

lekkages vermijden

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen bekend

10.4 Te vermijden omstandigheden:

voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

geen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

lekkages vermijden

11 Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Van het preparaat zelf : niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn
Algemene informatie : zie bij ingrediënten onder rubriek 3
Berekende acute toxiciteit, LD50 : 992
oraal rat, mg/kg

12. Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse: 3

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

12.6 Andere schadelijke effecten:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

13 Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten.
Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

/

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet onderworpen aan ADR, /, /

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse(n):

Identificatie nummer van het gevaar: /

14.4 Verpakkingsgroep:

/

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

15 Regelgeving:

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

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| WGK klasse | : | 3 |
| Vluchtige organische stof (VOS), % | : | 0 |
| Vluchtige organische stof (VOS), g/l | : | 0 |

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

g.g.b.

16. Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

| | | |
|--------|---|---|
| g.g.b. | : | geen gegevens beschikbaar |
| n.v.t. | : | niet van toepassing |
| Nr. | : | nummer |
| CAS | : | Chemical Abstracts Service |
| EINECS | : | European INventory of Existing Commercial chemical Substances |
| WGK | : | Water Gevaar Klasse |
| WGK 1 | : | weinig gevaarlijk voor water |
| WGK 2 | : | gevaarlijk voor water |
| WGK 3 | : | zeer gevaarlijk voor water |
| ADR | : | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| TLV | : | Threshold Limit Value |
| PTB | : | persistent, toxisch, bioaccumulerend |
| zPzB | : | zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen |
| CLP | : | Classification , Labelling and Packaging of chemicals |

Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

R11 Licht ontvlambaar. R22 Schadelijk bij opname door de mond. R34 Veroorzaakt brandwonden. R36 Irriterend voor de ogen. R41 Gevaar voor ernstig oogletsel. R52 Schadelijk voor in het water levende organismen. R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:

Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen $5 < 15\%$, Kationogene oppervlakte actieve stoffen $< 5\%$, EDTA en de zouten daarvan $< 5\%$

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken: 1, 2, 3, 4, 8, 16

MSDS referentie nummer:

ECM-4182,1

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uit te voeren.