

1 RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming:

1.1 Productidentificatie:

Fulgurant vergruizers ontkalker 1L

UFI: /

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

Ontkalker voor vergruizers en WC

Gebruiksconcentraties: 100%

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Chembo Bevil S.A

Z.I. TOURNAI OUEST II. Rue du mont des Carliers, 26

B7522 Tournai – Blandain

Tel: 003269890770 — Fax: 003269840639

E-mail: julien.mauroy@bechems.eu — Website: <http://www.bevil.be/>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

H318 Eye Dam. 1

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bevat:

Melkzuur Isotridecanol, geëthoxyleerd

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

| | | |
|------------------------------|---------|--|
| Melkzuur | ≤ 9 % | CAS-nr.: 50-21-5 EINECS: 200-018-0 REACH Registratie-nr.: 01-2119548400-48 CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 |
| Isotridecanol, geëthoxyleerd | ≤ 0,8 % | CAS-nr.: 69011-36-5 EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 |

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

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

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

Huidcontact: Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

Oogcontact: Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.

Inslikken: Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

Inademing: Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact: bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden

Oogcontact: bijtend, roodheid, slecht zien, pijn

Inslikken: bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag

Inademing:

hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

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

geen

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:**5.1 Blusmiddelen:**

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:**Te mijden blusmiddelen:** geen**6 RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:**

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7 RUBRIEK 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 goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Ontkalker voor vergruizers en WC

8 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:**8.1 Controleparameters:**

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Inhalatiebescherming: | Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK. |  |
| Huidbescherming: | Met butyl-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen. |  |
| Oogbescherming: | Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen. |  |
| Overige bescherming: | Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. |  |

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

| | |
|---|------------------------|
| Smeltpunt/smeltraject: | 0 °C |
| Kookpunt/kooktraject: | 100 °C — 100 °C |
| pH: | 2,5 |
| pH 1% verdund in water: | / |
| Dampspanning bij 20°C: | 2 332 Pa |
| Dampdichtheid: | Technisch onmogelijk |
| Relatieve dichtheid bij 20°C: | 1,0200 kg/l |
| Voorkomen bij 20°C: | vloeibaar |
| Vlampunt: | / |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Technisch onmogelijk |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | / |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %): | / |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %): | / |
| Ontploffingseigenschappen: | Technisch onmogelijk |
| Oxiderende eigenschappen: | Technisch onmogelijk |
| Ontledingstemperatuur: | / |
| Wateroplosbaarheid: | volledig oplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | Technisch onmogelijk |
| Geur: | kenmerkend |
| Geurdrempelwaarde: | Technisch onmogelijk |
| Dynamische viscositeit bij 20°C: | 500 mPa.s |
| Kinematische viscositeit bij 40°C: | 490 mm ² /s |
| Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1): | 0,300 |

9.2 Overige informatie:

| | |
|---|-----------|
| Vluchtige organische stof (VOS): | / |
| Vluchtige organische stof (VOS): | 0,000 g/l |
| Brandbaarheidstest: | / |

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Berekende acute toxiciteit, ATE
oraal:** /

**Berekende acute toxiciteit, ATE
dermaal:** /

| | |
|------------------------------|---|
| Melkzuur | LD50, Oraal, Rat: 3 730 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l |
| Isotridecanol, geëthoxyleerd | LD50, Oraal, Rat: 500 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l |

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

| | |
|----------|---|
| Melkzuur | LC50 (Vissen): 130 mg/L (4d) EC50 (Daphnia): 130 - 250 mg/L (48h) NOEC (Daphnia): 180 mg/L (48h) EC50 (Algen): 2.8 g/L (72h) NOEC (Algen): 1.9 g/L (70h) EC50 (Bacteriën): 100 mg/L (3h) |
|----------|---|

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

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

12.3 Bioaccumulatie:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV): 1
Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Het product mag geloosd worden in de aangegeven gebruikconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7. Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet onderworpen aan ADR, IMDG, ICAO/IATA

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse(n): niet van toepassing
Identificatie nummer van het gevaar: niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep:

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevareigenschappen: niet van toepassing
Aanvullende aanwijzingen: niet van toepassing

15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

| | |
|---|---|
| WGK klasse (AwSV): | 1 |
| Vluchtige organische stof (VOS): | / |
| Vluchtige organische stof (VOS): | 0,000 g/l |
| Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004: | Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen < 5%, Parfums |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

| | |
|----------------|---|
| ADR: | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ATE: | Geschatte acute toxiciteit |
| BCF: | Bioconcentratiefactor |
| CAS: | Chemical Abstracts Service |
| CLP: | Classification, Labelling and Packaging of chemicals |
| EINECS: | European INventory of Existing Commercial chemical Substances |
| LC50: | median Lethal Concentration for 50% of subjects |
| LD50: | median Lethal Dose for 50% of subjects |
| Nr.: | nummer |
| PTB: | persistent, toxisch, bioaccumulerend |
| TLV: | Threshold Limit Value |
| WGK: | Water Gevaar Klasse |
| WGK 1: | weinig gevaarlijk voor water |
| WGK 2: | gevaarlijk voor water |
| WGK 3: | zeer gevaarlijk voor water |
| zPzB: | zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen |

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

H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

CLP Berekeningsmethode:

Berekeningsmethode

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Rubrieken: 2.2, 3

MSDS referentie nummer:

ECM-103566,00

overeenkomstig de Europese 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 materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.