



Veiligheidsinformatieblad van:

Insectcleaner

Datum herziening: maandag 25 maart 2024

S124.750

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

1.1 Productidentificatie:

Insectcleaner

UFI: UQC8-60FX-D004-UJYT

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

/

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

M.P.V.E bv

Noordstraat 74

8680 Koekelare

Tel: +32 475 31 41 42 - email: info@mpve.be - website: www.mpvegreenproducts.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

2 RUBRIEK 2: identificatie van de gevaren:

2.1 Productidentificatie:

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

H314 Skin Corr. 1B H335 STOT SE 3

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H314 Skin Corr. 1B:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 STOT SE 3

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280:

Beschermende handschoenen, beschermende kleding

oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

P301 + P330 + P331:

NA INSLIKKEN: de mond spoelen, GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353:

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.

P305+P351+P338:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310:

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P501:

Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Bevat: Ethanolamine

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Ethanolamine	≤ 8%	CAS-nr.: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 REACH Registratie-nr.: 01-2119486455-28 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H312 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H332 Acute tox. 4 H335 STOT SE 3 H412 Aquatic Chronic 3 Overige informatie: H335 >5% ; ATE(H302)1089 mg/kg ;ATE(H312):1100 mg/kg ;ATE(H332)11 mg/kg
2-butoxyethanol	≤ 5%	CAS-nr.: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 REACH Registratie-nr.: 01-2119475108-36 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H312 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H332 Acute tox. 4 Overige informatie: ATE (H302) = 1200 mg/kg; ATE (H331) = 3 mg/l
Isotridecanol, geëthoxyleerd	≤ 4%	CAS-nr.: 69011-36-5 EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Overige informatie: H318 >10% ; ATE(H302) = 500mg/kg

Ethyleendiaminetetraazijnzuur, 4Na	≤ 3%	CAS-nr.: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 REACH Registratie-nr.: 01-21194867762-27 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 H332 Acute tox. 4 H373 STOT RE 2 Overige informatie: ATE (H302) = 1780 mg/kgATE (H332) 10 mg/l
------------------------------------	------	---

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

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:

/

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 grenswaarden voor blootstelling op dewerkplek bekend zijn 2-butoxyethanol 98 mg/m³, Ethanolamine 2.5 mg/m³.

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 nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moeten 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.	
Beheersing van milieublootstelling	Voldoe aan de relevante milieureglementeringen die het lozen in lucht, water en grond beperken. Bescherm het milieu door juiste controlemaatregelen toe te passen om uitstoot te voorkomen of te beperken. Voor meer informatie, zie rubrieken 6 en 13.	
Technische maatregelen	Het beschermingsniveau en soorten van maatregelen zijn afhankelijk van de omstandigheden op de werkplek. Er moet voor adequate ventilatie gezorgd worden zodat de blootstellingslimieten niet overschreden worden. Voor meer informatie, zie rubriek 7.	

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand bij 20°C:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	kenmerkend
Smelpunt/smelttraject:	0 °C
Kookpunt/kooktraject:	100 °C - 173 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Onderste explosiegrens (Vol %):	1,100 %
Bovenste explosiegrens (Vol %):	10,600 %
Flampunt:	/
Zelfontbrandingstemperatuur:	230 °C
Ontledingstemperatuur:	/
pH:	13,0
pH 1% verdund in water:	/
Kinematische viscositeit bij 40 °C:	1 mm³/s
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/ water:	Technisch onmogelijk
Dampspanning bij 20 °C:	2 332 Pa
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20 °C:	0,9961 kg/l
Voorkomen bij 20 °C:	vloeibaar

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS):	11,87%
Vluchtige organische stof (VOS):	118,189 g/l
Brandbaarheidstest:	/
Dynamische viscositeit bij 20 °C:	1 mPa.S
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	0,300

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:

Gescheiden van zuren houden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

a) acute toxiciteit

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

Berekende acute toxiciteit, ATE oraal: > 2 000 mg/kg

Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal: > 2 000 mg/kg

Ethanolamine	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	1 089 mg/kg 2 504 mg/kg 11 mg/l
2-butoxyethanol	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	1 200 mg/kg 1 100 mg/kg 11 mg/l
Isotridecanol, geëthoxyleerd	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	500 mg/kg ≥ 5 000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Ethyleendiaminetetraazijnzuur, 4Na	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	1 780 mg/kg ≥ 5 000 mg/kg 10 mg/l

b) huidcorrosie/ -irritatie:

H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

c) ernstig oogletsel/ oogirritatie:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

d) sensibilisatie van de luchtwegen/ huid

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

f) carcinogeniteit:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

g) giftigheid voor de voortplanting:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

h) STOT bij eenmalige blootstelling:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

j) gevaar bij inademing:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

11.2 Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Ethanolamine	LC50 (Vissen): NOEC (Vissen): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (Algen): NOEC (Algen):	349 mg/L (Cyprinus carpio) (4d) 1,24 mg/L (Oryzias latipes) (41d) 65 mg/L (48h) 850 mg/L (21d) 2.1 - 2.8 mg/L (72h) 1 mg/L (72h)
2-butoxyethanol	LC50 (Vissen): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (Algen): NOEC (Algen):	1474 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h) 1550 mg/L (48h) 850 mg/L (21d) 2.1 - 2.8 mg/L (72h) 1 mg/L (72h)
Ethyleendiaminetetraazijnzuur, 4Na	LC50 (Vissen): EC50 (Daphnia): EC50 (Algen):	121 mg/L (96h) 625 mg/L (24h) >100 mg/l (72h)(Scenedesmus subspicatus)

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:

	Aanvullende informatie:
Ethanolamine	Log Pow: -2,3 - - 1,31
2-butoxyethanol	Log Pow = 0,81

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klassen (AwSV) 2
Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

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 vermeld in rubriek 1.2, 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:

1719

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglement van de VN:

UN 1719 bijtende alkalische vloeistof, n.e.g. (mengsel met Ethanolamine), 8, II, (E)

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n): 8
Identificatie nummer van het gevaar: 80

14.4 Verpakkingsgroep:

II

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen:	Risico op brandwonden. Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstelsels voor afvalwater.
Aanvullende aanwijzingen:	Verhinderen dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen. Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inertmateriaal.

15 Rubriek 15: Regelgeving:

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

WGK klasse (AwSV):	2
Vluchtige organische stof (VOS):	11,865%
Vluchtige organische stof (VOS):	118,189 g/l
Samenstelling volgens verordening (EG) 648/2004:	Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen < 5%, EDTA en de zouten daarvan < 5%, Fosfaten < 5%

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
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity)
UFI:	Unique Formula Identifier
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. **H312 Acute tox. 4:** Schadelijk bij contact met de huid. **H314 Skin Corr. 1B:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. **H 315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie. **H318 Eye Dam 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H332 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inademing. **H335 STOT SE 3:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. **H373 STOT RE 2:** Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. **H412 Aquatic Chronic 3:** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP Berekeningsmethode:

Op basis van testgegevens voor Corrosiviteit, op basis van berekeningsmethode voor andere gevarenklassen

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Rubriek: 15.1

MSDS referentie nummer:

ECM-111191,00

17 RUBRIEK 17: Producent

Carcosmetix BV
Nijverheidslaan 1
8880 Ledegem

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend 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.