

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.05.2021

Versie: 9

Herziening van: 13.05.2021

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

### 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** Zepreet 100 Green Deposit Remover

· **Artikelnummer:** 31600002

· **UFI:** Q1P0-X0MP-2004-QQCD

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

· **Gebruikssector**

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

· **Productcategorie** PC8 Biociden

· **Procescategorie**

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdempelen en overgieten

· **Milieu-emissie categorie**

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Algenvernietigingsmiddel

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

ZEP ITALIA SRL

Piazzale Luigi Cadorna, 2

20123 Milano (MI) - Italy;

Via Nettunense Km. 25.000

04011 Aprilia (LT) - Italy

T: +39.06.926691

F: +39.06.92747061

@: tecnico@zepeurope.com

Sito: www.zep.it

ZEP Industries BV

Vierlinghweg 30

4612 PN Bergen op Zoom

The Netherlands

Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117

Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: info@zepbenelux.com

Gedistribueerd in het VK door:

ZEP UK Ltd

Tanhouse Lane

Widnes Cheshire, WA8 0RD

United Kingdom

Tel: +44 (0)151 422 1000

Fax: +44 (0)151 422 1011

@: info@zep.co.uk

web: www.zep.co.uk

· **Inlichtinggevendende sector:**

Customer Service

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888

(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)

België: Antigifcentrum tel: 070245245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

-NL-

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.05.2021

Versie: 9

Herziening van: 13.05.2021

**Handelsnaam: Zeptreet 100 Green Deposit Remover**

(Vervolg van blz. 1)

*Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS09

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
didecyldimethylammoniumchloride
- **Gevaaraanduidingen**  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of 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/arts raadplegen.
- **2.3 Andere gevaren**  
Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen

### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Catalogusnummer: 612-131-00-6	didecyldimethylammoniumchloride ☠ Acute Tox. 3, H301 ☑ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ☑ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411	5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Catalogusnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propaan-2-ol ☑ Flam. Liq. 2, H225 ☑ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-5%

- **Aanvullende indicaties:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:**  
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water afwassen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.05.2021

Versie: 9

Herziening van: 13.05.2021

**Handelsnaam: Zepreet 100 Green Deposit Remover**

(Vervolg van blz. 2)

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
Alcoholbestendig schuim  
Droog zand  
Watersproeistraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.  
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Personen in veiligheid brengen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (Zep Netosol, Zep Absosec, zand, bergmeel, universele binder) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Het produkt is niet brandbaar.  
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Geen bijzondere eisen.  
Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet Noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Verpakking goed gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.05.2021

Versie: 9

Herziening van: 13.05.2021

Handelsnaam: Zepreet 100 Green Deposit Remover

(Vervolg van blz. 3)

### Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

#### CAS: 67-63-0 propaan-2-ol

BGW (NL)	Lange termijn waarde: 650 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
VL (BE)	Korte termijn waarde: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Lange termijn waarde: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

### DNEL's

#### CAS: 67-63-0 propaan-2-ol

Oraal	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg human/day (consument)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg human/day (consument)
		888 mg/kg human/day (arbeider/werknemer)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	89 mg/m <sup>3</sup> (consument)
		500 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

### PNEC's

#### CAS: 67-63-0 propaan-2-ol

PNEC Freshwater mg/L	140,9 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	140,9 mg/L
PNEC Freshwater sediment	552 mg/Kg
PNEC Marine water sediment	552 mg/Kg
PNEC Intermittent release	140,9
PNEC Soil	28 mg/Kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

#### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

- Wasgelegenheid op de arbeidsplaats voorzien.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- Aanraking met de ogen vermijden.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

#### Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

#### Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

#### Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

#### Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

#### Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene gegevens

#### Voorkomen:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de technische documentatie
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.05.2021

Versie: 9

Herziening van: 13.05.2021

Handelsnaam: Zeptreet 100 Green Deposit Remover

(Vervolg van blz. 4)

· pH-waarde bij 20 °C:	7
· Toestandsverandering Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
· Beginkookpunt en kooktraject:	>103 °C
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. Niet bepaald.
· Ontploffingsgrenzen: Onderste:	Niet bepaald.
· Bovenste:	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	0,978 g/cm <sup>3</sup>
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit Dynamisch:	Niet bepaald.
· Kinematisch bij 20 °C:	10 s (DIN 53211/4)
· Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel:	4,1 %
· Swiss VOC:	4,10 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,0 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:  
Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.  
Niet bewaren met alkaliën (logen).
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	2.395 mg/kg (Rat)
-------	------	-------------------

CAS: 7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride

Oraal	LD50	264 mg/kg (Rat) OECD Guideline 401
-------	------	---------------------------------------

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.05.2021

Versie: 9

Herziening van: 13.05.2021

Handelsnaam: Zeptreet 100 Green Deposit Remover

(Vervolg van blz. 5)

Dermaal	LD50	3.342 mg/kg (Rabbit)
	EC 50 / 96 h	0,026 mg/ltr (-) OECD TG 201
<b>CAS: 67-63-0 propaan-2-ol</b>		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	13.900 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50 / 4 h	46-73 mg/l (Rat)
	LC50/ 8 h	12.000-19.000 mg/m3 (Rat)
	EC50 / 24 h	>1.000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit:

##### CAS: 7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride

LC50 / 96 h	0,5 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) OECD guidance 203 0,19 mg/ltr (Pimephales promelas)
EC 50 / 48 h	0,062 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) Method: US-EPA-FIFRA
OECD test 301 A	90 (biodegradation in % after 28 days) Method: OECD 301 A
OECD test 301 B	72 (biodegradation in % after 28 days) Guideline: OECD 301 B
OECD test 302 B	87-94 (biodegradation in % after 28 days) Test method: OECD 302 B

##### CAS: 67-63-0 propaan-2-ol

LC50 / 96 h	9.640 mg/ltr (fish) >1.400 mg/ltr (Lepomus gobbosus (Zonnebaars)) 6.550 mg/ltr (Pimephales promelas)
EC 50 / 48 h	2.285-13.299 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch afbreekbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### Ecotoxische effecten:

##### Opmerking:

Zeer giftig voor vissen.  
Schadelijk voor vissen.

#### Verdere ecologische informatie:

##### Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(2) vergiftig voor in water levende organismen  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.  
Tenside zijn in overeenstemming met de eisen van de RVO m.b.t. de wet aangaande was- en reinigingsmiddelen in doorsnee voor minstens 90% biologisch afbreekbaar.

(Vervolg op blz. 7)

NL



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.05.2021

Versie: 9

Herziening van: 13.05.2021

**Handelsnaam: Zeptreet 100 Green Deposit Remover**

(Vervolg van blz. 6)

zeer giftig voor in het water levende organismen  
 schadelijk voor in het water levende organismen  
 Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
 Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.  
 Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

 · **PBT:** Niet bruikbaar.

 · **zPzB:** Niet bruikbaar.

 · **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

 · **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

**Europese afvalcatalogus**

15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 02	kunststofverpakking
HP6	Acute toxiciteit
HP8	Corrosief
HP14	Ecotoxisch

 · **Niet gereinigde verpakkingen:**

 · **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1 VN-nummer**

 · **ADR, IMDG, IATA** UNI 1760

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

 · **ADR** 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.  
 (didecyldimethylammoniumchloride), MILIEUGEVAARLIJK  
 · **IMDG** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium  
 chloride), MARINE POLLUTANT  
 · **IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium  
 chloride)

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

 · **ADR**

 · **klasse** 8 (C9) Bijtende stoffen  
 · **Etiket** 8

 · **IMDG**

 · **Class** 8 Bijtende stoffen  
 · **Label** 8

(Vervolg op blz. 8)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.05.2021

Versie: 9

Herziening van: 13.05.2021

Handelsnaam: Zeptreet 100 Green Deposit Remover

(Vervolg van blz. 7)

## · IATA



· Class 8 Bijtende stoffen  
 · Label 8

## · 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA II

## · 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant: Ja  
 Symbool (vis en boom)  
 · Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

## · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): Waarschuwing: Bijtende stoffen  
 80  
 · EMS-nummer: F-A,S-B  
 · Stowage Category B  
 · Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

## · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

## · Transport/verdere gegevens:

## · ADR

· Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L  
 · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E2  
 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml  
 Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml  
 · Vervoerscategorie 2  
 · Tunnelbeperkingscode E

## · IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L  
 · Excepted quantities (EQ) Code: E2  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

## · VN "Model Regulation":

UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.  
 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE), 8, II,  
 MILIEUGEVAARLIJK

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 - CLP;  
 VERORDENING (EU) 2015/830 - BIJLAGE II - REACH;  
 Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;  
 RICHTLIJN 2012/18/EU (Seveso III);  
 RICHTLIJN 2008/98/EG  
 VERORDENING (EU) Nr. 1357/2014

## · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## · SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.05.2021

Versie: 9

Herziening van: 13.05.2021

Handelsnaam: Zeptreet 100 Green Deposit Remover

(Vervolg van blz. 8)

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05

GHS09

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

didecyldimethylammoniumchloride

· **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of 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/arts raadplegen.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie E1** Gevaar voor het aquatisch milieu

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 100 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 t

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Verordening (EU) Nr. 649/2012**

CAS: 7173-51-5 | didecyldimethylammoniumchloride

Annex I Part I

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	4,1

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(2) vergiftig voor in water levende organismen

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.05.2021

Versie: 9

Herziening van: 13.05.2021

**Handelsnaam: Zeptreet 100 Green Deposit Remover**

(Vervolg van blz. 9)

*H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.**H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.**H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Berekenningsmethode**

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service

- **Contact-persoon:** Nederland: Afdeling klantenservice / België: Afdeling klantenservice

- **Afkortingen en acroniemen:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*WELL: The highest acceptable concentration*

*IOELV: Indicative occupational exposure limit values*

*Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2*

*Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3*

*Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B*

*Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1*

*Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2*

*STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3*

*Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1*

*Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1*

*Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2*

- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

-NL-

(Vervolg op blz. 11)

**Handelsnaam: Zeptreet 100 Green Deposit Remover**

(Vervolg van blz. 10)

### Bijlage: Blootstellingsscenario

· **Korte benaming van het blootstellingsscenario**

het eindproduct

GREEN AWAY

ALGATROL

HOME GROENE AANSLAG

KEMTREET 850

HOME GRUNBELAGENTFERNER

BIOCONTROL T

· **Gebruiksgebied**

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

· **Productcategorie PC8 Biociden**

· **Procescategorie**

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

· **Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

· **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

· **Gebruiksvoorwaarden**

· **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.

· **Fysische parameters**

· **Fysische toestand** Vloeibaar

· **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofbestanddeel.

· **Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit** Overeenkomstig de gebruiksaanwijzing.

· **Overige toepassingsvoorwaarden**

· **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling** Gebruik alleen op geconsolideerde ondergrond.

· **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**

Aanraking met de ogen vermijden

Aanraking met de huid vermijden.

Gebruik binnen.

Gebruik buiten.

· **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**

Buiten bereik van kinderen bewaren.

· **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**

Niet van toepassing

· **Risicobeheermaatregelen**

· **Bescherming van de werknemers**

· **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.

· **Technische voorzorgsmaatregelen**

Product alleen in gesloten systemen gebruiken.

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

· **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen vermijden.

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Veiligheidshandschoenen

· **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker**

Voor voldoende identificatie zorgen.

Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

· **Milieubeschermingsmaatregelen**

· **Water**

Alvorens het afvalwater naar zuiveringsinstallaties af te voeren, is in de regel een neutralisatie vereist.

Niet in de riolering terecht laten komen.

· **Bodem** Het indringen in de bodem moet verhinderd worden.

· **Maatregelen voor de verwerking van afval**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

· **Methode voor de afvoer en verwerking van afval** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

· **Blootstellingsprognose**

· **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

· **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.