

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam: ZEP TREET 100 - 10406 B**
- **Artikelnummer: 0097**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel
- **Fabrikant/leverancier:**
Nederland: Zep Industries B.V.
Vierlinghweg 30 / 4612 PN Bergen op Zoom
tel: 0164-250100 / fax: 0164-266710

België: Zep Industries BV
Frankrijklei 33, 2000 Antwerpen
tel: 02/3470117 / fax: 02/3471395
- **Inlichtingengevende sector:** Nederland: Afdeling klantenservice / België afdeling klantenservice
- **Inlichtingen in noodsituatie:**
Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888
(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)
België: Antigifcentrum tel: 070245245

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xi Irriterend

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
R 36 Irriterend voor de ogen.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **GHS-etiketteringselementen**



Gevaar

- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Waarschuwing**
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- **Preventie:**
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- **Reactie:**
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.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- **Aanvullende gegevens:**
Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: ZEP TREET 100 - 10406 B

(Vervolg van blz. 1)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	didecyldimethylammoniumchloride	C, Xn; R 22-34 Gevaar: 3.2/1B Waarschuwing: 3.1.O/4	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol	Xi, F; R 11-36-67 Gevaar: 2.6/2 Waarschuwing: 3.3/2, 3.8/3	1-5%

· Aanvullende gegevens; Ingrediënten volgens detergentenrichtlijn EG 89/542:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

AQUA	≥ 30%
DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE, ISOPROPYL ALCOHOL	< 5%

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Onmiddellijk met water afwassen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
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.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:** Met veel water verdunnen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (Zep Netosol, Zep Absosec, zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet Noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Verpakking goed gesloten houden.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: ZEP TREET 100 - 10406 B

(Vervolg van blz. 2)

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

67-63-0 2-propanol (1-5%)

BGW (NL)	650 mg/m ³ , 250 ppm
GW (B)	Korte termijn waarde: 1000 mg/m ³ , 400 ppm Lange termijn waarde: 500 mg/m ³ , 200 ppm

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen



Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

· **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.

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de technische documentatie
Reuk:	Karakteristiek

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: > 103°C

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dampdruk bij 20°C:** 23 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 0.978 g/cm³

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Volledig mengbaar.

· **pH-waarde bij 20°C:** 7

· **Viscositeit**

Kinematisch bij 20°C: 10 s (DIN 53211/4)

· **Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel: 2.0 %

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: ZEP TREET 100 - 10406 B

(Vervolg van blz. 3)

Water: 93.0 %**10 Stabiliteit en reactiviteit**

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie· **Acute toxiciteit:**· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride**

Oraal	LD50	238 mg/kg (Rat) OECD Guideline 401
Dermaal	LD50	3342 mg/kg (Rabbit)

67-63-0 2-propanol

Oraal	LD50	4570 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	13400 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50 / 4 h	30 mg/ltr (Rat)

· **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Sterk bijtend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Bijtend

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

12 Ecologische informatie· **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):****7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride**

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

67-63-0 2-propanol

COD	2.23 (mg O ₂ / g product)
-----	--------------------------------------

· **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch afbreekbaar.· **Ecotoxische effecten:**· **Aquatische toxiciteit:****7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride**

EC 50 / 48 h	0,094 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) Method: US-EPA-FIFRA
LC50 / 96 h	1 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) OECD guidance 203

67-63-0 2-propanol

EC 50 / 72 h	1800 (Selenastrum capricornutum (Algae)) cel count
EC50	>10000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) (24 h)
LC50 / 48 h	1099 mg/ltr (Crangon crangon (Brown shrimps))

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: ZEP TREET 100 - 10406 B

(Vervolg van blz. 4)

100 - 1000 mg/ltr (pisces)

Algemene informatie:

- 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.
- Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Vergiftig voor in het water levende organismen.
- Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
- Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

13 Instructies voor verwijdering

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

Europese afvalcatalogus

15 01 02 kunststofverpakking

- Niet gereinigde verpakkingen:**
- Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



- ADR/GGVS/E klasse:** 8 (C9) Bijtende stoffen
- Kemler-getal:** 80
- UN-nummer:** 1760
- Verpakkingsgroep:** III
- Omschrijving van het goed:** 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (didecyldimethylammoniumchloride)
- Beperkte hoeveelheden (LQ) LQ7**
- Vervoerscategorie** 3
- Tunnelbeperkingscode** E

Vervoer per zeeschip IMDG:



- IMDG-klasse:** 8
- UN-nummer:** 1760
- Label** 8
- Verpakkingsgroep:** III
- EMS-nummer:** F-A,S-B
- Marine pollutant:** Neen
- Juiste technische benaming:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride)

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



- ICAO/IATA-klasse:** 8
- UN/ID-nummer:** 1760
- Label** 8
- Verpakkingsgroep:** III
- Juiste technische benaming:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride)

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: ZEPREET 100 - 10406 B

· UN "Model Regulation": UN1760, BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G., 8, III

(Vervolg van blz. 5)

15 Wettelijk verplichte informatie

· Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

· Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



Xi Irriterend

· R-zinnen:

36 Irriterend voor de ogen.

· S-zinnen:

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

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

29 Afval niet in de gootsteen werpen.

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

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
Water	93.0
NK	2.0

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Saneringsinspanning B

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 R-zinnen

11 Licht ontvlambaar.

22 Schadelijk bij opname door de mond.

34 Veroorzaakt brandwonden.

36 Irriterend voor de ogen.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **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:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**