

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

- 1.1 Productidentificatie**  
Handelsnaam PODISAN
- 1.2 Geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik**  
Geïdentificeerd gebruik Gecombineerde reiniging en desinfectie van oppervlakken, apparatuur en gebruiksvoorwerpen.  
Ontraden gebruik Toepassing in combinatie met zeep of synthetische wasmiddelen.
- 1.3 Gegevens over de producent of de leverancier**  
Firma Reymerink B.V.  
Adres Stichtse Kade 47a  
1243 HW 's-Graveland  
Nederland  
Telefoonnummer 035-656 08 89  
Fax 035-656 26 45  
E-mail adres info@reymerink.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**  
Noodgeval +31 (0) 35-656 08 89  
Medische informatie  
België +32 (0) 22 64 96 36 Antigifcentrum, Brussel  
+32 (0) 70 2452 45 in noodgeval  
Nederland +31 (0) 30 274 88 88 NVIC, Utrecht, uitsluitend voor professionele hulpverleners

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**  
2.1.1 Europese verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd  
**Gevarenklassen** **Indeling**  
Ernstig oogletsel Ooglet. 1, H318  
Huidirritatie Huidirrit. 2, H315  
Gevaar voor het aquatisch milieu Aquat. acuut 1, H400
- 2.1.2 Belangrijkste nadelige effecten  
Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**2.2 Etiketteringselementen**GevarenpictogrammenSignaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen**Preventie**

P102 Buiten bereik van kinderen houden.  
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming dragen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

**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 arts raadplegen.  
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P391	Gelekte / gemorste stof opruimen.
<b>Verwijdering</b>	
P501	Inhoud / verpakking afvoeren naar een gespecialiseerd afval-verwerkingsbedrijf conform de lokale / regionale regelgeving.

### 2.3 Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT en zPzB.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Stoffen** Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Bestanddelen	Identiteit	Indeling	Percentage
<u>Didecyldimethylammoniumchloride</u>			2,5 - 5
CAS-nr.	7173-51-5	Acute tox. 4, H302	
EG-nr.	230-525-2	Huidcorr.1B, H314	
Registratienummer	01-2119945987-15	Aquat. acuut 1, H400, M-factor = 10	
<u>Isotridecanol, geëthoxyleerd</u>			5 - 10
CAS-nr.	69011-36-5	Ooglet.1, H318	
EG-nr.	500-241-6	Huidirrit. 2, H315	
Registratienummer	01-2119976362-32	Aquat. chron. 4, H412	
<u>Tetranatriummethyleendiamine-tetraacetaat</u>			1 - 2,5
CAS-nr.	64-02-8	Acute tox. 4, H302 + H332	
EG-nr.	200-573-9	Ooglet.1, H318	
Registratienummer	01-2119486762-27		
<u>Natriumcarbonaat</u>			1 - 2,5
CAS-nr.	497-19-8	Oogirrit. 2, H319	
EG-nr.	207-838-8		
Registratienummer	01-2119485498-19		
<u>Natriummetasilicaatpentahydraat</u>			
CAS-nr.	10213-79-3	Huidcorr.1B, H314	
EG-nr.	600-279-4	STOT eenm. 3, H335	
Registratienummer			
<u>Isopropylalcohol</u>			1 - 2,5
CAS-nr.	67-63-0	Ontvl. Vlst. 2, H225	
EG-nr.	200-661-7	Oogirrit. 2, H319	
Registratienummer	01-2119457558-25	STOT eenm. 3, H336	

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 en 3 niet voluit zijn vermeld zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### 4.1.1 Inademing

Bij inademing van nevel: frisse lucht, rust en een arts raadplegen.

#### 4.1.2 Contact met de ogen

De ogen met water gedurende een aantal minuten spoelen; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Raadpleeg onmiddellijk een (oog)arts.

#### 4.1.3 Contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water of douchen.  
Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

#### 4.1.4 Inslikken

Mond laten spoelen en een arts waarschuwen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### 4.2.1 Acute symptomen en effecten na blootstelling

Na contact met de ogen: rode ogen en pijn.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Niet van toepassing. De vloeistof is niet brandbaar.

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

Niet van toepassing.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

##### 5.3.1 Beschermende maatregelen

Voorkom dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terecht komt.

##### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting

Bescherming van de ogen en beschermende kleding.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Oogbescherming, handschoenen, laarzen en beschermende kleding.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terecht komt.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Kleine hoeveelheden gemorst product opnemen met een inert absorptiemiddel en afvoeren als gevaarlijk afval.

Grote hoeveelheden gemorst product indammen en verwijderen door opzuigen. Verzamel in een container en indien mogelijk recyclen. Neem het restant op met een inert absorptiemiddel en voer af als gevaarlijk afval.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook de rubrieken 8 en 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bescherming van de ogen en de huid.

#### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare producten

##### 7.2.1 Voorkomen van brand en explosie

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

##### 7.2.2 Bescherming tegen omgevingsinvloeden

Geschikte materialen voor verpakkingen: goedgekeurde kunststof, glas.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Neem contact op met de leverancier.

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

#### 8.1 Controleparameters

##### 8.1.1 Grenswaarden voor blootstelling

Didecyldimethylammoniumchloride

**Grenswaarde TGG 8 uur**

**Grenswaarde TGG 15 min.**

**mg/m<sup>3</sup>**

**ppm**

**Indicatie**

Niet vastgesteld

<u>Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat</u> Grenswaarde TGG 8 uur Grenswaarde TGG 15 min.	<b>mg/m<sup>3</sup></b> Niet vastgesteld	<b>ppm</b>	<b>Indicatie</b>
<u>Natriumcarbonaat</u> Grenswaarde TGG 8 uur Grenswaarde TGG 15 min.	<b>mg/m<sup>3</sup></b> Niet vastgesteld	<b>ppm</b>	<b>Indicatie</b>
<u>Isopropylalcohol</u> Grenswaarde (BE) TGG 8 uur Grenswaarde (BE) TGG 15 min. Grenswaarde (NL) TGG 8 uur Grenswaarde (NL) TGG 15 min.	<b>mg/m<sup>3</sup></b> 500 1 000 500 1 000	<b>ppm</b> 200 400	<b>Indicatie</b>   huid

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Technische maatregelen

Plaatselijke afzuiging.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen

#### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril.

#### Bescherming van de huid

##### – Handen

Handschoenen PVC 0,5 mm

Doorbraaktijd > 8 uur

Handschoenen butylrubber 0,7 mm

Doorbraaktijd > 8 uur

##### – Andere maatregelen

Beschermende kleding.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij verspreiding van nevel: adembeschermingsmasker met P2-filter (EN143).

#### Thermische gevaren

Niet van toepassing.

### 8.2.3 Beheersing van de milieublootstelling

Voer afvalwater af op een wijze in overeenstemming met de milieuregelgeving.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

##### – Vorm

Vloeistof

##### – Kleur

Kleurloos

#### Geur

Zeepachtig

#### Geurdrempelwaarde, mg/m<sup>3</sup>

Geen gegevens beschikbaar

#### pH

12

#### Smeltpunt/- traject, °C

< 0

#### Kookpunt/- traject, °C

Ca.100

#### Vlampunt, °C

Geen

#### Verdampingssnelheid

Geen gegevens beschikbaar

#### Explosiegrenzen, vol% in lucht

Niet van toepassing

#### Dampspanning, mbar bij 20 °C

23

#### Relatieve dichtheid (water = 1)

1,02

#### Oplosbaarheid in water

Volledig mengbaar

#### Zelfontbrandingstemperatuur

Geen

### 9.2 Overige informatie

Viscositeit, mPa.s bij 20 °C

22

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie wanneer de voorschriften voor hantering en opslag in acht worden genomen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperatuur.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reageert met sterke zuren.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Opslagtemperaturen < 0 °C.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen stoffen bekend waarmee het mengsel op een gevaarlijke wijze kan reageren.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Acute toxiciteit****11.1.1 Didecyldimethylammoniumchloride**

<b>Oraal</b>	LD50 rat:	238 mg/kg
<b>Dermaal</b>	LD50 konijn:	3 342 mg/kg
<b>Inademing</b>	LC50 rat, 4 uur:	geen gegevens beschikbaar
<b>Oogletsel/oogirritatie</b>	Gevaar voor ernstig oogletsel.	
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Bijtend voor de huid.	

**11.1.2 Isotridecanol, geëthoxyleerd**

<b>Oraal</b>	LD50 rat:	> 500 - < 2 000 mg/kg
<b>Dermaal</b>	LD50 konijn:	> 2 000 mg/kg
<b>Inademing</b>	LC50 rat, 4 uur:	geen gegevens beschikbaar
<b>Oogletsel/oogirritatie</b>	Gevaar voor ernstig oogletsel.	

**11.1.3 Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat**

<b>Oraal</b>	LD50 rat:	630 - 1 260 mg/kg
<b>Dermaal</b>	LD50 konijn:	geen gegevens beschikbaar
<b>Inademing</b>	LC50 rat, 4 uur:	geen gegevens beschikbaar
<b>Oogletsel/oogirritatie</b>	Gevaar voor ernstig oogletsel.	

**11.1.4 Natriumcarbonaat**

<b>Oraal</b>	LD50 rat:	4 090 mg/kg
<b>Dermaal</b>	LD50 konijn:	geen gegevens beschikbaar
<b>Inademing</b>	LC50 rat, 4 uur:	geen gegevens beschikbaar
<b>Oogletsel/oogirritatie</b>	Irriterend voor de ogen.	

**11.1.5 Natriummetasilicaat pentahydraat**

<b>Oraal</b>	LD50 rat:	1 153 mg/kg
<b>Dermaal</b>	LD50 konijn:	geen gegevens beschikbaar
<b>Inademing</b>	LC50 rat, 4 uur:	geen gegevens beschikbaar
<b>Oogletsel/oogirritatie</b>	Gevaar voor ernstig oogletsel.	

**11.1.6 Isopropylalcohol**

<b>Oraal</b>	LD50 rat:	4 396 mg/kg
<b>Dermaal</b>	LD50 konijn:	12 870 mg/kg
<b>Inademing</b>	LC50 rat, 4 uur:	72,6 mg/l
<b>Oogletsel/oogirritatie</b>	Irriterend voor de ogen.	

**11.2 Waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Het product kan worden opgenomen in het lichaam na inslikken van de vloeistof.

**11.3 Chronische toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Ecotoxiciteit**12.1.1 Didecyldimethylammoniumchloride

<b>Vissen</b>	LC50 vissen, 96 uur	1,0 mg/L
<b>Schaaldieren</b>	EC50 Daphnia, 48 uur	0,094 mg/L
<b>Algen</b>	IC50 algen, 72 uur	0,026 mg/L

12.1.2 Isotridecanol, geëthoxyleerd

<b>Vissen</b>	LC50 vissen, 96 uur	1 - 10 mg/L
<b>Schaaldieren</b>	EC50 Daphnia, 48 uur	1 - 10 mg/L
<b>Algen</b>	IC50 algen, 72 uur	1 - 10 mg/L

12.1.3 Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

<b>Vissen</b>	LC50 vissen, 96 uur	> 100 mg/L
<b>Schaaldieren</b>	EC50 Daphnia, 48 uur	> 100 mg/L
<b>Algen</b>	IC50 algen, 72 uur	> 100 mg/L

12.1.4 Natriumcarbonaat

<b>Vissen</b>	LC50 vissen, 96 uur	300 mg/L
<b>Schaaldieren</b>	EC50 Daphnia, 48 uur	265 mg/L
<b>Algen</b>	IC50 algen, 72 uur	geen gegevens beschikbaar

12.1.5 Natriummetasilicaat pentahydraat

<b>Vissen</b>	LC50 vissen, 96 uur	210 mg/L
<b>Schaaldieren</b>	EC50 Daphnia, 48 uur	1 700 mg/L
<b>Algen</b>	IC50 algen, 72 uur	207 mg/L

12.1.6 Isopropylalcohol

<b>Vissen</b>	LC50 vissen, 96 uur	1 400 mg/L
<b>Schaaldieren</b>	EC50 Daphnia, 48 uur	7 550 - 13 299 mg/L
<b>Algen</b>	IC50 algen, 72 uur	> 1 000 mg/L

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Afbreekbaarheid: 87 - 94 % (28 dagen)

**12.3 Bioaccumulatie**

Bioconcentratiefactor (BCF) Didecyldimethylammoniumchloride: 81.  
Kans op accumulatie biologisch materiaal is niet groot (BCF < 500).

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Het product is weinig mobiel in de bodem.  
Koc-waarde Didecyldimethylammoniumchloride: 2603

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

Het product bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Het product is schadelijk voor water.  
Duitse gevarencode voor water (WGK): 2.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Afvalstof**

Voer af als gevaarlijke afvalstof in overeenstemming met lokale wetgeving.  
Afval niet samen met huishoudafval weggooien.  
Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terecht komt.

**Verontreinigde verpakking**

Verwijder ongereinigde lege verpakking als gevaarlijke afvalstof.  
Gereinigde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

**Overige informatie**

Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 06 03 14

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

14.1	UN-nummer	3082
14.2	Juiste ladingnaam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Didecyldimethylammoniumchloride)
14.3	Transportgevarenklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	
	Mariene-milieuverontreinigend	Ja
14.6	Overige informatie	
	Gevaarsetiket	9 en Symbool met vis en boom (op cans > 5 L)
	Tunnelcategorie	(E)
	Gevaarsidentificatienummer	90
	Vervoerscategorie	3
	Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)	5 L
	Vrijgestelde hoeveelheid	E1
14.7	Transport in bulk over zee	Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel**

Aanvullende nationale verordeningen dienen in acht genomen te worden.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor didecyldimethylammoniumchloride en geëthoxyleerde isotridecanol zijn chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****16.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige versie**

Vorige versie	2.0
Veranderingen	Aanpassing aan de bepalingen van Verordening (EU) 2015/830.

**16.2 Verklarende lijst van afkortingen en acroniemen**

CAS	Chemical Abstracts Service (Division der American Chemical Society)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)
EC50	Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren een bepaald effect vertoont)
EG	Europese Gemeenschap
IC50	Inhibitory Concentration, 50 percent (concentratie waarbij 50 procent van de algen een groeiremmend effect vertoont)
LC50	Lethal Concentration, 50 percent (Letale concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren sterft)
LD50	Lethal Dose, 50 percent (Letale dosis, dosis waarbij 50 procent van de dieren sterft)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig)
ppm	Parts per million (Deeltjes per miljoen)
TGG	Tijd Gewogen Gemiddelde
TWA	Time Weighted Average (Tijd Gewogen Gemiddelde)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief)

**16.3 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen**

Veiligheidsinformatiebladen en data van leveranciers van Didecyldimethylammoniumchloride, Isotridecanol geëthoxyleerd, Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat, Natriumcarbonaat, Natriummetasilicaat pentahydraat en Isopropylalcohol.

**16.4 De volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**16.5 Opleidingsadviezen**

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Dit veiligheidsblad is alleen bedoeld voor het aangeduide land waar het van toepassing is. Het Europese format van het veiligheidsblad, dat in overeenstemming is met Europese wetgeving, is niet bedoeld voor gebruik of distributie in landen buiten de Europese Unie met uitzondering van Noorwegen en Zwitserland.

De bovenstaande productinformatie berust op onze huidige kennis en is niet uitputtend. De verstrekte informatie heeft betrekking op het product zoals in de specificaties omschreven. Wanneer het product wordt gecombineerd of vermengd met andere stoffen dient men zich ervan te overtuigen dat dit geen nieuwe risico's met zich meebrengt. De gebruiker dient zich te houden aan de wettelijke bepalingen ten aanzien van dit product, de hygiëne en de veiligheid tijdens het werk. Dit informatieblad ontslaat hem/haar op geen enkele wijze van deze verplichting.