

Datum herziening: 30-01-2020

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
in noodgeval
+32 (0) 70 2452 45 NVIC, Utrecht, uitsluitend voor professio-
Nederland +31 (0) 30 274 88 88 nele hulpverleners

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
Europese verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd
- | <u>Gevarenklassen</u> | <u>Indeling</u> |
|----------------------------------|----------------------|
| Ernstig oogletsel | Ooglet. 1, H318 |
| Huidirritatie | Huidirrit. 2, H315 |
| Gevaar voor het aquatisch milieu | Aquat. acuut 1, H400 |

Belangrijkste nadelige effecten

Gevaar voor ernstig oogletsel.
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

2.2 EtiketteringselementenGevarenpictogrammenSignaalwoord

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 afspelen 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.
Verwijdering	
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

<u>Bestanddelen</u>	<u>Identiteit</u>	<u>Indeling</u>	<u>Percentage</u>
<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 = 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>Natriummetasilicaat pentahydraat</u>			< 1
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 brandweelieden**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

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Technische maatregelen

Bij verspreiding van nevel: plaatselijke afzuiging.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril (EN 166).

Bescherming van de huid

– **Handen**

Handschoenen PVC 0,5 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

Handschoenen butylrubber 0,7 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

– **Andere maatregelen**

Beschermende kleding (EN 340 / EN 14605).

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij verspreiding van nevel: ademfiltermasker 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/m³

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 Informatie over de toxicologische effecten****11.1.1 Didecyldimethylammoniumchloride****Acute toxiciteit**

- Oraal LD50 rat: 238 mg/kg
- Dermaal LD50 konijn: 3 342 mg/kg
- Inademing LC50 rat, 4 uur: geen gegevens beschikbaar

Oogletsel/oogirritatie Gevaar voor ernstig oogletsel.**Huidcorrosie/-irritatie** Bijtend voor de huid.**11.1.2 Isotridecanol, geëthoxyleerd****Acute toxiciteit**

- Oraal LD50 rat: > 500 - < 2 000 mg/kg
- Dermaal LD50 konijn: > 2 000 mg/kg
- Inademing LC50 rat, 4 uur: geen gegevens beschikbaar

Oogletsel/oogirritatie Gevaar voor ernstig oogletsel.**11.1.3 Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat****Acute toxiciteit**

- Oraal LD50 rat: 630 - 1 260 mg/kg
- Dermaal LD50 konijn: geen gegevens beschikbaar
- Inademing LC50 rat, 4 uur: geen gegevens beschikbaar

Oogletsel/oogirritatie Gevaar voor ernstig oogletsel.**11.1.4 Natriumcarbonaat****Acute toxiciteit**

- Oraal LD50 rat: 4 090 mg/kg
- Dermaal LD50 konijn: geen gegevens beschikbaar
- Inademing LC50 rat, 4 uur: geen gegevens beschikbaar

Oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen.**11.1.5 Natriummetasilicaat pentahydraat****Acute toxiciteit**

- Oraal LD50 rat: 1 153 mg/kg
- Dermaal LD50 konijn: geen gegevens beschikbaar
- Inademing LC50 rat, 4 uur: geen gegevens beschikbaar

Oogletsel/oogirritatie Gevaar voor ernstig oogletsel.**Huidcorrosie/-irritatie** Gevaar voor brandwonden.

11.1.6 Isopropylalcohol**Acute toxiciteit**

- Oraal	LD50 rat:	4 396 mg/kg
- Dermaal	LD50 konijn:	12 870 mg/kg
- Inademing	LC50 rat, 4 uur:	72,6 mg/l

Oogletsel/oogirritatie 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 informatie12.1 **Ecotoxiciteit**12.1.1 Didecyldimethylammoniumchloride

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

12.1.2 Isotridecanol, geëthoxyleerd

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

12.1.3 Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

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

12.1.4 Natriumcarbonaat

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

12.1.5 Natriummetasilicaat pentahydraat

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

12.1.6 Isopropylalcohol

Vissen	LC50 vissen, 96 uur	1 400 mg/L
Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	7 550 - 13 299 mg/L
Algen	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 verpakkingen met restanten 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	
Etiketten	9 en Symbool met vis en boom (op cans > 5 L)
Tunnelbeperkingscode	(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	2.1
Veranderingen	Aanpassing van de rubrieken 8.2 en 14.6.

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

LD50	procent van de dieren sterft) 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.