

Datum herziening: 30-01-2020

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap / onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam** PODISEPT**1.2 Geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik****Geïdentificeerd gebruik** Instrumentenreiniger.
Ontraden gebruik Geen.**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 +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**

Europese verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd

2.1.1 Gevarenklassen**Oogirritatie** Oogirrit. 2, H319
Huidirritatie Huidirrit. 2, H315**Indeling****2.1.2 Belangrijkste nadelige effecten**

Gevaar voor irritatie van de ogen.

2.2 Etiketteringselementen**2.2.1 Gevarenpictogrammen****2.2.2 Signaalwoord**

WAARSCHUWING

2.2.3 Gevarenaanduidingen**H319** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.**2.2.4 Veiligheidsaanbevelingen****Preventie****P102** Buiten bereik van kinderen houden.
P280 Oogbescherming dragen.**Reactie****P305 + P351 + P338** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.**P264** Na het werken met dit product de huid grondig wassen.**2.3 Andere gevaren****H226** (ontvlambare vloeistof) niet van toepassing conform punt 2.6.4.5 van de CLP-verordening. 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>Ethanol</u>			5 - 10
CAS-nr.	64-17-5	Ontvl. vlst. 2, H225	
EG-nr.	200-578-6		
Registratienummer	01-2119457610-43		
 <u>Kaliumhydroxide</u>			0,5 - 2
CAS-nr.	1310-58-3	Met. bijt. 1, H290	
EG-nr.	215-181-3	Huidcorr. 1A, H314	
Registratienummer	01-2119487136-33	Acute tox. 4, H302	
 <u>Natriumcarbonaat</u>			1 - 2
CAS-nr.	497-19-8	Oogirrit. 2, H319	
EG-nr.	207-838-8		
Registratienummer	01-2119485498-19		
 <u>Natriumnitriet</u>			< 1
CAS-nr.	7632-00-0	Ox. vs. 3, H272	
EG-nr.	231-555-9	Acute tox. 3, H301	
Registratienummer	01-2119471836-27	Oogirrit. 2, H319	
		Aquat. acuut 1, H400	

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**

Niet van toepassing.

4.1.2 Contact met de ogen

De ogen met water gedurende een aantal minuten spoelen; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij oogirritatie: een arts raadplegen.

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 onmiddellijk een arts raadplegen.

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.

Na inslikken gevaar voor bloedschade en verlaging van de bloeddruk.

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 terechtkomt.

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en –materiaal

Kleine hoeveelheden gemorst product wegspoelen met water.

Grote hoeveelheden vrijgekomen product indammen, opzuigen en verzamelen in een vat. Restant wegspoelen met water.

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.

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>Ethanol</u>	mg/m ³	ppm	Indicatie
Grenswaarde (BE) TGG 8 uur	1 907	1 000	
Grenswaarde (BE) TGG 15 min.			
Grenswaarde (NL) TGG 8 uur	260		huid
Grenswaarde (NL) TGG 15 min.	1 900		

<u>Kaliumhydroxide</u>	mg/m ³	ppm	Indicatie
Grenswaarde (BE) TGG 8 uur	Niet vastgesteld		
Grenswaarde (BE) TGG 15 min.	2		
Grenswaarde (NL) TGG 8 uur	Niet vastgesteld		
Grenswaarde (NL) TGG 15 min.			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1 Technische maatregelen**

Geen speciale technische maatregelen vereist.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril (EN 166).

Bescherming van de huid bij accidenteel vrijkomen van de stof– **Handen**

Handschoenen PVC 0,5 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

Handschoenen butylrubber 0,7 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

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**

Geel-bruin

Geur

Typerend

Geurdrempelwaarde, mg/m³

Geen gegevens beschikbaar

pH

12

Smelpunt/- traject, °C

< -4

Kookpunt/- traject, °C

ca. 92

Vlampunt, °C

49

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 en reducerende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Opslagtemperaturen < 0 °C.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen 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 toxicologische effecten**11.1.1 Ethanol**Acute toxiciteit**– **Oraal**

LD50 rat

10 470 mg/kg

– **Dermaal**

LD50 konijn

>15 800 mg/kg

– **Inademing**

LC50 rat, 4 uur

51 mg/L

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Irriterend voor de ogen.

11.1.2 Kaliumhydroxide**Acute toxiciteit**

- Oraal	LD50 rat	333 mg/kg
- Dermaal	LD50 konijn	geen gegevens beschikbaar
- Inademing	LC50 rat, 4 uur	geen gegevens beschikbaar
Oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden.	

11.1.3 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.	

11.1.4 Natriumnitriet**Acute toxiciteit**

- Oraal	LD50 rat	180 mg/kg
- Dermaal	LD50 konijn	geen gegevens beschikbaar
- Inademing	LC50 rat, 4 uur	0,095 mg/L (poeder aerosol)
Oxiderende vaste stof	Kan brand bevorderen; oxiderend	
Acute toxiciteit	Giftig bij inslikken	
Oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie	
Gevaar voor het aquatisch milieu	Zeer giftig voor het in water levende organismen	

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 Ethanol

Vissen	LC50 fish, 96 uur	11 000 mg/L
Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	9 268 – 14 221 mg/L
Algen	IC50 algae, 72 uur	275 mg/L

12.1.2 Kaliumhydroxide

Vissen	LC50 fish, 24 uur	140 mg/L
Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	> 10 mg/L
Algen	IC50 algae, 72 uur	geen gegevens beschikbaar

12.1.3 Natriumcarbonaat

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

12.1.3 Natriumnitriet

Vissen	LC50 fish, 96 uur	0,54 - 26,3 mg/L
Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	15,4 mg/L
Algen	IC50 algae, 72 uur	> 100 mg/L

12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 **Bioaccumulatie**

Bioconcentratiefactor (BCF): Ethanol 3.

Log P octanol/water: Ethanol – 0,3; Kaliumhydroxide 0,65; Natriumnitriet – 3,7.

Kans op accumulatie biologisch materiaal is niet groot (BCF < 500 en log P octanol/water < 4).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is zeer mobiel in de bodem.
Koc-waarde: Ethanol 1; . Kaliumhydroxide < 0,001; Natriumnitriet 0,01

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 licht schadelijk voor water.
Duitse gevarencode voor water (WGK): 1.

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): 20 01 15

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	UN-nummer	Niet van toepassing
14.2	Juiste ladingnaam	Niet van toepassing
14.3	Transportgevarenklasse(n)	Niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	Niet van toepassing
	Mariene-milieuverontreinigend	
14.6	Overige informatie	Niet van toepassing
	Etiket	
	Tunnelbeperkingscode	
	Gevaarsidentificatienummer	
	Vervoerscategorie	
	Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)	
	Vrijgestelde hoeveelheid	
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 het product is geen chemische veiligheidsbeoordeling 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 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 ethanol, kalumhydroxide, natriumcarbonaat en natriumnitriet.

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

H225	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
H400	Zeer giftig voor het in water levende organismen

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.