

Datum herziening: 26-06-2023

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**
Leverancier Reymerink BV
Adres Fort Ruigenhoek 4
 1358 DA Almere
 Nederland
Telefoonnummer +31(0)36 207 87 00
E-mail adres info@reymerink.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**
Noodgeval +31(0)36 207 87 00
Medische informatie +31 (0)88 755 80 00 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** Indeling
 Oogirritatie Oogirrit. 2, H319
 Huidirritatie Huidirrit. 2, H315

- 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 en is niet opgenomen in de lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- 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**– Handsen**

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**

a) Fysische toestand	Vloeistof
b) Kleur	Geel-bruin
c) Geur / Geurdrempelwaarde (mg/m ³)	Typerend
d) Smelt- / vriespunt (°C)	< - 4
e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C) bij 1013 hPa	Ca. 92
f) Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar
g) Onderste en bovenste explosiegrens (vol%)	Niet van toepassing
h) Vlampunt (°C)	> 100 (gesloten kroes)
i) Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Geen
j) Ontledingstemperatuur (°C)	Geen gegevens beschikbaar
k) pH	12
k) Kinematische viscositeit bij 20 °C (mm ² /s)	Geen gegevens beschikbaar
m) Oplosbaarheid in water (g/L)	Volledig mengbaar
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) bij 20 °C	- 0,3 (ethanol)
o) Dampspanning bij 20 °C (mbar)	23
p) Dichtheid (g/cm ³) en/of Relatieve dichtheid (water = 1)	1,02
q) Relatieve dampdichtheid bij 20 °C (lucht = 1)	Niet van toepassing
r) Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie**9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Niet ingedeeld

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**Mengbaarheid**

Mengbaar met water

Vluchtige organische stoffen (VOS) (%)

10

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
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

11.1.5 Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Het product kan worden opgenomen in het lichaam na inslikken.

11.2 Informatie over andere gevaren
11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende eigenschappen vastgesteld.

11.2.2 Overige informatie

Geen gegevens bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1 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 Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van hormoonontregelende stoffen zijn niet relevant (zie subrubriek 2.3)

12.7 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 terechtkomt.

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

Het product is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens ADR regelgeving.

14.1 UN-nummer of ID-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 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	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 3.0

Veranderingen Wijziging adres en telefoonnummer van de leverancier en medische informatie.

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.