

Datum herziening: 26-06-2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap / onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam** PODISONIC**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 00NVIC, Utrecht, uitsluitend voor professionele
hulpverleners**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel***Volgens Verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd*

2.1.1	<u>Gevarenklassen</u>	<u>Indeling</u>
	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** Handelsnaam PODISONIC**2.2.2** Gevarenpictogrammen**2.2.3** Signaalwoord WAARSCHUWING**2.2.4** Gevarenaanduidingen

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

2.2.5 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>Natriumhydroxide</u>			0,5 - 2
	CAS-nr.	1310-73-2	Met. bijt. 1, H290	
	EG-nr.	215-185-5	Huidcorr. 1A, H314	
	Registratienummer	01-2119457892-27		
	<u>Anionogene oppervlakte-actieve stoffen</u>			5 - 15
			Niet ingedeeld	
	<u>Niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen</u>			< 5
			Niet ingedeeld	

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 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 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/m³	ppm	Indicatie
Grenswaarde (NL) TGG 8 uur	260		huid
Grenswaarde (NL) TGG 15 min.	1 900		
<u>Natriumhydroxide</u>	mg/m³	ppm	Indicatie
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 vloeistof
– 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 / REN 14605).

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	Kleurloos
c) Geur / Geurdrempelwaarde (mg/m ³)	Zeepachtig
d) Smeltpunt / vriespunt (°C)	< - 4
e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C)	Ca. 92
f) Ontvlambaarheid	Geen
g) Onderste en bovenste explosiegrens (vol%)	Niet van toepassing
h) Vlampunt (°C)	49
i) Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Geen
j) Ontledingstemperatuur (°C)	Geen gegevens beschikbaar
k) pH	11
l) Kinematische viscositeit (mm ² /s)	22
m) Oplosbaarheid in water bij 20 °C (g/L)	Mengbaar
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet relevant
o) Dampspanning bij 20 °C (hPa)	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.

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 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 Gevaar voor irritatie van de ogen.

11.1.2 Natriumhydroxide
Acute toxiciteit

- Oraal	LD50 rat:	> 191 mg/kg
- Dermaal	LD50 konijn	> 1 350 mg/kg
- Inademing	LC50 rat, 4 uur	geen gegevens beschikbaar

Oogletsel/oogirritatie Gevaar voor ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie

Gevaar voor ernstige brandwonden.

11.1.3 Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Het product kan worden opgenomen in het lichaam na inslikken.

11.2 Informatie over andere gevaren11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende eigenschappen vastgesteld.

11.2.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Ecotoxiciteit**12.1.1 Ethanol**Vissen**

LC50 vissen, 96 uur

11 000 mg/L

Schaaldieren

EC50 Daphnia, 48 uur:

9 268 – 14 221 mg/L

Algen

IC50 algen, 72 uur

275 mg/L

12.1.2 Natriumhydroxide**Vissen**

LC50 vissen, 24 uur

> 35 - 189 mg/L

Schaaldieren

EC50 Daphnia, 48 uur

> 33 - 450 mg/L

Algen

IC50 algen, 72 uur

geen gegevens beschikbaar

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; Natriumhydroxide – 3,9.

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; . Natriumhydroxide < 0,001

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 de transport 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 | Nee |
| 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 en natriumhydroxide.
- 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. |
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden. |

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.