

Datum herziening: 28-09-2022

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

Handelsnaam PODINAIL

1.2 Geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Nagelriem- en eeltverweker.

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
 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

Volgens 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

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>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>Triethanolamine</u>			5 - 10
CAS-nr.	102-71-6	Niet ingedeeld	
EG-nr.	203-868-0		
Registratienummer	01-2119486482-31		

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

Kaliumhydroxide

Grenswaarde TGG 8 uur

Grenswaarde TGG 15 min.

mg/m³

ppm

Indicatie

Niet vastgesteld

Triethanolamine

Grenswaarde TGG 8 uur

Grenswaarde TGG 15 min.

mg/m³

ppm

Indicatie

Niet vastgesteld

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

Handschoenen butylrubber 0,7 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

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

Kleurloos

c) Geur / Geurdrempelwaarde (mg/m ³)	Typerend
d) Smeltpunt / vriespunt (°C)	< 0
e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C)	Ca. 100
f) Ontvlambaarheid	Geen
g) Onderste en bovenste explosiegrens (vol%)	Niet van toepassing
h) Vlampunt (°C)	Niet van toepassing
i) Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet van toepassing
j) Ontledingstemperatuur (°C)	Geen gegevens beschikbaar
k) pH	10,8
l) Kinematische viscositeit (mm ² /s)	Geen gegevens beschikbaar
m) Oplosbaarheid in water bij 20 °C (g/L)	Mengbaar
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing
o) Dampspanning bij 20 °C (hPa)	23
p) Dichtheid (g/cm ³) en/of Relatieve dichtheid (water = 1)	1,04
q) Relatieve dampdichtheid bij 20 °C (lucht=1)	Niet van toepassing
r) Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing
9.2 Overige informatie	
9.2.1 <u>Informatie inzake fysische gevarenklassen</u>	Niet ingedeeld
9.2.2 <u>Andere veiligheidskenmerken</u>	
Mengbaarheid	Mengbaar met water
Vluchtige organische stoffen (VOS)	Geen

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 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	Gevaar voor ernstig oogletsel.	
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden.	

11.1.2 Triethanolamine
Acute toxiciteit

- Oraal	LD50 rat	6 400 mg/kg
- Dermaal	LD50 konijn	> 2 000 mg/kg
- Inademing	LC50 rat, 4 uur	geen gegevens beschikbaar

11.1.3 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 beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1 Ecotoxiciteit
12.1.1 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

12.1.2 Triethanolamine

Vissen	LC50 fish, 96 uur	> 5 000 mg/L
Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	5 600 mg/L
Algen	IC50 algae, 72 uur	160 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid: 87 - 94 % (28 dagen)

12.3 Bioaccumulatie

 Bioconcentratiefactor (BCF) Triethanolamine: < 3,9
 Kans op accumulatie biologisch materiaal is niet groot (BCF < 500).

12.4 Mobiliteit in de bodem

 Het product is zeer mobiel in de bodem.
 Koc-waarde Triethanolamine: 7

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 regelgeving Vervoer gevaarlijke stoffen.

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 | 2.2 |
| Veranderingen | Aanpassing aan de Verordening (EU) 2020/878. |
- 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 kaliumhydroxide en triethanolamine.
- 16.4 De volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld**
- | | |
|------|-----------------------------------|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
- 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.