

Datum herziening: 30-01-2020

**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  
**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**

<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 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.

**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 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 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/m<sup>3</sup>**

**ppm**

**Indicatie**

Niet vastgesteld

Triethanolamine

**Grenswaarde TGG 8 uur**  
**Grenswaarde TGG 15 min.**

**mg/m<sup>3</sup>**

**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****Voorkomen****– Vorm**

Vloeistof

– Kleur	Kleurloos
Geur	Typerend
Geurdrempelwaarde, mg/m <sup>3</sup>	Geen gegevens beschikbaar
pH	10,8
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)	1,04
Oplosbaarheid in water	Volledig mengbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen

**9.2 Overige informatie**

Viscositeit, mPa.s bij 20 °C      Geen gegevens beschikbaar

**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 toxicologische effecten****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

**11.2 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 informatie****12.1 Ecotoxiciteit****12.1.1 Kaliumhydroxide**

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

**12.1.2 Triethanolamine**

<b>Vissen</b>	LC50 fish, 96 uur	> 5 000 mg/L
<b>Schaaldieren</b>	EC50 Daphnia, 48 uur	5 600 mg/L
<b>Algen</b>	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 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.

<b>14.1 UN-nummer</b>	Niet van toepassing
<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	Niet van toepassing
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	Niet van toepassing
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet van toepassing
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Niet van toepassing
<b>Mariene-milieuverontreinigend</b>	
<b>14.6 Overige informatie</b>	Niet van toepassing
<b>Etiket</b>	
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	
<b>Gevaarsidentificatienummer</b>	
<b>Vervoerscategorie</b>	
<b>Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)</b>	
<b>Vrijgestelde hoeveelheid</b>	
<b>14.7 Transport in bulk over zee</b>	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**

<b>Vorige versie</b>	2.1
<b>Veranderingen</b>	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 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.