

Datum herziening: 20-10-2016

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

- 1.1 Productidentificatie**
Handelsnaam PODILON
- 1.2 Geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik**
Geïdentificeerd gebruik Desinfectiemiddel.
Ontraden gebruik Consumptiedoeleinden.
- 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
België +32 (0) 22 64 96 36 Antigifcentrum, Brussel
 +32 (0) 70 2452 45 in noodgeval
Nederland +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**
 2.1.1 Europese verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd
Gevarenklassen **Indeling**
 Ontvlambare vloeistof Ontvl. vlst. 2, H225

- 2.1.2 Belangrijkste nadelige effecten
 Product en dampen van product zijn ontvlambaar.
 Vorming van explosieve damp-lucht mengsels is mogelijk.

2.2 Etiketteringselementen

- 2.2.1 Naam op het etiket
Handelsnaam PODILON

- 2.2.2 Gevarenpictogrammen



- 2.2.3 Signaalwoord GEVAAR

- 2.2.4 Gevarenaanduidingen
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

- 2.2.5 Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

- P102 Buiten bereik van kinderen houden.
 P210 Verwijdert houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

Opslag

- P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

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>Ethanol</u>		Ontvl. vlst. 2, H225	80 v/v
CAS-nr.	64-17-5		
EG-nr.	200-578-6		
Registratienummer	01-2119457610-43		
<u>Isopropylalcohol</u>		Ontvl. vlst. 2, H225	2,5 - 5 v/v
CAS-nr.	67-63-0	Oogirrit. 2, H319	
EG-nr.	200-661-7	STOT eenm. 3, H336	
Registratienummer	01-2119457558-25		

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**

Frisse lucht, rust. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.1.2 Contact met de ogen

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

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

4.1.3 Inslikken

Mond laten spoelen, veel water drinken en een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**4.2.1 Acute symptomen en effecten na blootstelling**

Na oogcontact met de vloeistof: rode ogen.

Na inslikken: misselijkheid en verstoring van de remmende functies van het centrale zenuwstelsel.

4.2.2 Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling

Na herhaalde en/of langdurende blootstelling: droge huid.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****5.1.1 Geschikte blusmiddelen**

Poeder, schuim, waternevel, koolzuur.

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen

Alcohol onbestendig schuim.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Vorming van explosieve damp-lucht mengsels.

Bij brand komen giftige dampen vrij (koolmonoxide en/of kooldioxide).

5.3 Advies voor brandweerlieden**5.3.1 Beschermende maatregelen**

Bij brand: containers in de omgeving koel houden door spuiten met water.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting

Bij nadering van de brand of in een ruimte: ademhalingsstoestel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**
Handschoenen, laarzen. Adembescherming.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terechtkomt.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal**
Kleine hoeveelheden gemorst product opnemen met een inert absorptiemiddel. Op een veilige plaats laten uitdampen.
Grote hoeveelheden gemorst product indammen en verwijderen met een explosieveilige stofzuiger; indien mogelijk recyclen. 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**
Uitsluitend in geventileerde ruimte gebruiken.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur en verlichting.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare producten**
- 7.2.1 Voorkomen van brand en explosie**
Verpakking op goed geventileerde plaats bewaren.
Verpakking goed gesloten houden.
Brandveilig, gescheiden van oxidatiemiddelen.
- 7.2.2 Bescherming tegen omgevingsinvloeden**
Beschermen tegen hitte en directe zonnestraling.
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>Isopropylalcohol</u>	mg/m ³	ppm	Indicatie
Grenswaarde (BE) TGG 8 uur	500	200	
Grenswaarde (BE) TGG 15 min.	1 000	400	
Grenswaarde (NL) TGG 8 uur	500		huid
Grenswaarde (NL) TGG 15 min.	1 000		

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

Ventilatie en plaatselijke afzuiging.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril.

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

Handschoenen butylrubber 0,7 mm

Doorbraaktijd > 8 uur

Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm

Doorbraaktijd > 8 uur

– **Andere maatregelen**

Beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen bij accidenteel vrijkomen van de stof

Adembeschermingsmasker met een filter voor organische dampen (filtertype A).

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

8.2.3 Beheersing van de milieublootstelling

Voer verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging en 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

Alcoholachtig

Geurdrempelwaarde, mg/m³

178 (ethanol)

pH

≈ 7

Smeltpunt/- traject, °C

< – 20

Kookpunt/- traject, °C

79

Vlampunt, °C

19 (gesloten cup)

Explosiegrenzen, vol% in lucht

2,5 – 13,5 (ethanol)

Dampspanning, mbar bij 20 °C

57 (ethanol)

Relatieve dichtheid (water = 1)

0,86

Oplosbaarheid in water

Volledig

Zelfontbrandingstemperatuur

363 (ethanol)

9.2 Overige informatie**Mengbaarheid**

Beperkt mengbaar met wateronoplosbare organische oplosmiddelen.

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 heftig met oxidatiemiddelen en sterke zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Opslagtemperaturen > 40 °C. Ontstekingsbronnen (open vuur, warme oppervlakken en vonken).

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen en sterke zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Acute toxiciteit****11.1.1 Ethanol**

Oraal	LD50 rat	10 470 mg/kg
Dermaal	LD50 konijn	>15 800 mg/kg
Inademing	LC50 rat, 4 uur	51 mg/L
Oogletsel/oogirritatie	Irriterend voor de ogen.	

11.1.2 Isopropylalcohol

Oraal	LD50 rat	4 396 mg/kg:
Dermaal	LD50 konijn	12 870 mg/kg
Inademing	LC50 rat, 4 uur	72,6 mg/L
Oogletsel/oogirritatie	Irriterend voor de ogen.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	

11.2 Waarschijnlijke blootstellingsrouten

Het product kan worden opgenomen in het lichaam door inademen van de damp, via de huid en na inslikken van de vloeistof.

11.3 Chronische toxiciteit

De vloeistof kan bij herhaald en/of langdurend contact een droge huid veroorzaken.

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 Isopropylalcohol

Vissen	LC50 fish, 96 uur:	1 400 mg/L
Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	7 550 - 13 299 mg/L
Algen	IC50 algae, 72 uur	> 1 000 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
BOD₅: 1,32 gO₂/g; COD: 2,04 gO₂/g; BOD₅ : COD > 0,5 (ethanol)

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF): 3 (ethanol)
Log P octanol/water: – 0,3 (ethanol)
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: 1 (ethanol)

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 gevarencodes voor water (WGK): 1.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Afvalstof**

Voer af naar een erkende verbrandingsoven voor oplosmiddelen of 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 lege verpakkingen met restanten als gevaarlijke afvalstof.
Gereinigde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Overige informatie

Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 07 01 04.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | | |
|------|---|---------------------|
| 14.1 | UN-nummer | 1170 |
| 14.2 | Juiste ladingnaam | ETHANOL, OPLOSSING |
| 14.3 | Transportgevaarlijkheidsklasse | 3 |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | II |
| 14.5 | Milieugevaar | |
| | Mariene-milieuverontreinigend | Nee |
| 14.6 | Overige informatie | |
| | Gevaarsetiket(ten) | 3 |
| | Tunnelcategorie | (D/E) |
| | Gevaarsidentificatienummer | 33 |
| | Vervoerscategorie | 2 |
| | Gelimiteerde hoeveelheid (LQ) | 1 L |
| | Vrijgestelde hoeveelheid | E2 |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | |
| | | 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 ethanol is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

- 16.1 **Veranderingen ten opzichte van de vorige versie**
Toepassing van de bepalingen in Verordening (EU) 2015/830
- 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 Isopropylalcohol.
- 16.4 **De volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 en 3 niet voluit zijn vermeld**
- | | |
|------|---|
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

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.