


Datum herziening: 19-12-2014

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

- 1.1 Productidentificatie**  
**Handelsnaam** PODICLEAN
- 1.2 Geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik**  
**Geïdentificeerd gebruik** Desinfectiemiddel voor instrumenten.  
**Ontraden gebruik** Consumptiedoelinden.
- 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** Ontvlambare vloeistof  
**Indeling** Ontvl. vlst. 2, H225
- 2.1.2 Europese richtlijn 67/548/EG of 1999/45/EG, zoals gewijzigd  
**Gevarenaanduidingen** Licht ontvlambaar  
**Indeling** F; R11
- 2.1.3 Belangrijkste nadelige effecten  
Product en dampen van product zijn licht ontvlambaar.  
Vorming van explosieve damp-lucht mengsels is mogelijk.
- 2.2 Etiketteringselementen volgens Verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd**  
2.2.1 Naam op het etiket  
**Handelsnaam** PODICLEAN
- 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	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
<b>Opslag</b>	
P235	Koel bewaren.

### 2.3 *Eikettering volgens Richtlijn 67/548/EG of 1999/45/EG, zoals gewijzigd*

#### 2.3.1 Gevaarsymbool



2.3.2 Gevarenaanduiding Licht ontvlambaar

#### 2.3.3 Waarschuwingzinnen (R-zinnen)

R11 Licht ontvlambaar.

#### 2.3.4 Veiligheidsadvies (S-zinnen)

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S7 In goed gesloten verpakking bewaren.

S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

### 2.4 **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**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Identiteit</b>	<b>Indeling</b>	<b>Percentage</b>
Ethanol		<b>Richtlijn 67/548/EEG</b>	80 v/v
CAS-nr.	64-17-5	F; R11	
EG-nr.	200-578-6	<b>Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	
Registratienummer	01-2119457610-43	Ontvl. vlst. 2, H225	

Voor de volledige tekst van de R- en 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**

### **4.3 Blusmiddelen**

#### **4.3.1 Geschikte blusmiddelen**

Poeder, schuim, waternevel, koolzuur.

#### **4.3.2 Ongeschikte blusmiddelen**

Alcohol onbestendig schuim.

### **4.4 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).

### **4.5 Advies voor brandweerlieden**

#### **4.5.1 Beschermende maatregelen**

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

#### **4.5.2 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 InsluTINGS- en reiningsmethoden 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 explosie veilige 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 explosie veilige 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

Ethanol	mg/m <sup>3</sup>	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		

**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**

Blauw

**Geur**

Alcoholachtig

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

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

#### Ethanol

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

### 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

<b>Vissen</b>	LC50 fish, 96 uur: 11 000 mg/l
<b>Schaaldieren</b>	EC50 Daphnia, 48 uur: 9 268 – 14 221 mg/l
<b>Algen</b>	IC50 algae, 72 uur: 275 mg/l

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
BOD<sub>5</sub>: 1,32 gO<sub>2</sub>/g; COD: 2,04 gO<sub>2</sub>/g; BOD<sub>5</sub> : 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 terecht komt.

**Verontreinigde verpakking**

Verwijder ongereinigde lege verpakking 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	Transportgevaarklasse(n)	3
14.4	Verpakkingsgroep	II
14.5	Milieugevaren	
	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	Transport in bulk over zee	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 (EG) Nr. 453/2010.

**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.

**16.4 De volledige tekst van de R- en H-zinnen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld**

Niet van toepassing.

**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.