

Datum herziening: 30-01-2020

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

- 1.1 Productidentificatie**
Handelsnaam PODISPRAY NATURAL
- 1.2 Geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik**
Geïdentificeerd gebruik Vloeistof voor spraytechniek.
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 035-656 08 89
Medische informatie 030-274 88 88 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). 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
Niet geclassificeerd. Niet van toepassing
- 2.1.2 Belangrijkste nadelige effecten
Contact met de ogen kan irritatie veroorzaken.
- 2.2 Etiketteringselementen**
- 2.2.1 Handelsnaam PODISPRAY NATURAL
- 2.2.2 Gevarenaanduidingen
Niet van toepassing (conform punt 2.6.4.5 van de CLP-verordening).
- 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> | | | 15 -20 |
| CAS-nr. | 64-17-5 | Ontvl. vlst. 2, H225 | |
| EG-nr. | 200-578-6 | | |
| Registratienummer | 01-2119457610-43 | | |
| <u>Methylethylketon</u> | | | < 1 |
| CAS-nr. | 78-93-3 | Ontvl. vlst. 2, H225 | |
| EG-nr. | 201-159-0 | Oogirrit. 2, H319 | |
| Registratienummer | 01-2119475290-43 | STOT eenm. 3 H336 | |

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen 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 (van nevel)**

Frisse lucht, rust.

4.1.2 Contact met de ogen

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

4.1.3 Contact met de huid

Afspoelen met water.

4.1.4 Inslikken

Mond laten spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Bij contact met de ogen: rode ogen.

4.2.2 Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling

Gevolgen bij herhaalde blootstelling zijn niet te verwachten.

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

Poeder, alcohol bestendig schuim, waternevel, koolzuur

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen

Alcohol onbestendig schuim.

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

Boven 43 °C: vorming van explosief damp-lucht mengsel.

Bij brand kiemen 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 Beschermende maatregelen

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

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Handschoenen, laarzen.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Verwijder alle ontstekingsbronnen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Gemorst product opnemen met een inert absorptiemiddel 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**
 Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare producten**
- 7.2.1 Onverenigbare producten
 Opslag gescheiden van oxidatiemiddelen.
- 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

Ethanol	mg/m ³	ppm	Indicatie
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

Geen speciale technische maatregelen vereist.

 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen
Bescherming van de ogen bij accidenteel vrijkomen van nevel

Veiligheidsbril (EN 166).

Bescherming van de huid bij accidenteel vrijkomen van de vloeistof

 – **Handen**

Handschoenen butylrubber 0,7 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

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

Geen gegevens beschikbaar

pH

≈ 7

Smeltpunt/- traject, °C

< -9

Kookpunt/- traject, °C

88 - 90

Vlampunt, °C

43

Verdampingssnelheid

Geen gegevens beschikbaar

Explosiegrenzen, vol% in lucht

Niet van toepassing

Dampspanning, mbar bij 20 °C

57 (ethanol)

Relatieve dichtheid (water = 1)

0,96

Oplosbaarheid in water

Mengbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Mengbaarheid

Mengbaar met watermengbare 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 met sterke oxidatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Opslagtemperaturen > 40 °C.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****11.1 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

11.2 Waarschijnlijke blootstellingsrouten

Het product kan worden opgenomen in het lichaam door inademen van nevel en na inslikken van de vloeistof.

11.3 Chronische toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF): Ethanol 3.

Log P octanol/water: Ethanol – 0,3.

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.

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): Ethanol 1.

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

Voer af als bedrijfsafvalstof 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 bedrijfsafvalstof.

Gereinigde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Overige informatie

Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 07 01 04

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transport regelgeving.

- | | |
|--|---------------------|
| 14.1 UN-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 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 het product is geen 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 Ethanol en Methylethylketon.

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.
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.