



Datum herziening: 19-09-2023

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

- 1.1 Productidentificatie**
Handelsnaam PODISKIN
- 1.2 Geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik**
Geïdentificeerd gebruik Desinfecteren van de huid.
Ontraden gebruik Geen.
- 1.3 Gegevens over de producent of de leverancier**
Leverancier Reymerink BV
Adres Fort Ruigenhoek 4
1358 DA Almere
Nederland
Telefoonnummer +31(0)36 207 87 00
E-mail adres info@reymerink.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**
Noodgeval +31(0)36 207 87 00
Medische informatie
België +32 (0)70 245 245 Antigifcentrum, Brussel
Duitsland +49 (0)228 192 40 Giftzentrale Bonn
Nederland +31 (0)88 755 80 00 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
Ontvlambare vloeistof
Oogirritatie
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
- Indeling
Ontvl. vlst. 2, H225
Oogirrit. 2, H319
STOT eenm. 3, H336
- 2.1.2 Belangrijkste nadelige effecten
Product en dampen van product zijn licht ontvlambaar.
Vorming van explosieve damp-lucht mengsels is mogelijk.
Irriterend voor de ogen.
- 2.2 Etiketteringselementen**
- 2.2.1 Gevarenpictogrammen
- 

- 2.2.2 Signaalwoord GEVAAR
- 2.2.3 Gevarenaanduidingen
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- 2.2.4 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.
P261 Inademing van damp vermijden.
- Reactie**
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- Opslag**

P235 Koel bewaren.

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>Isopropylalcohol</u> | | | 50 - 75 v/v |
| CAS-nr. | 67-63-0 | Ontvl. vlst. 2, H225 | |
| EG-nr. | 200-661-7 | Oogirrit. 2, H319 | |
| Registratienummer | 01-2119457558-25 | STOT eenm. 3, H336 | |
| <u>Chloorhexidine-digluconaat</u> | | | 0,1 - < 0,25 w/v |
| CAS-nr. | 18472-51-0 | Ooglet. 1, H318 | |
| EG-nr. | 242-354-0 | Aquat. acuut 1, H400, M-factor = 10 | |
| Registratienummer | 01-2119946568-22 | Aquat. chron. 1, H410; M-factor = 1 | |

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**

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 contact met de vloeistof: rode ogen.

Na inslikken: misselijkheid en buikkrampen.

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: ademhalingstoestel.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**
Handschoenen, laarzen. Adembescherming.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Verwijder alle ontstekingsbronnen.
- 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 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 / staal / roestvrij staal.
- 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>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 | | |
| Grenswaarde (NL) TGG 15 min. | 1 000 | | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling8.2.1 Technische maatregelen

Ventilatie en plaatselijke afzuiging.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril (EN 166).

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

Handschoenen butylrubber 0,7 mm

Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

- **Andere maatregelen**
Beschermdende kleding (EN 340 / EN 14605).

Bescherming van de ademhalingswegen bij accidenteel vrijkomen van de stof
Ademfiltermasker met filtertype A voor organische dampen (EN 14387).

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

| | |
|---|-------------------------------|
| a) Fysische toestand | Vloeistof |
| b) Kleur | Blauw |
| c) Geur / Geurdrempelwaarde (mg/m ³) | Alcoholachtig / 0,36 |
| d) Smelt- / vriespunt (°C) | < - 20 |
| e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C) bij 1013 hPa | 98 |
| f) Ontvlambaarheid | Licht ontvlambaar |
| g) Onderste en bovenste explosiegrens (vol%) | 2,0 – 12,7 (isopropylalcohol) |
| h) Vlampunt (°C) | 18 (gesloten kroes) |
| i) Zelfontbrandingstemperatuur (°C) | 425 (isopropylalcohol) |
| j) Ontledingstemperatuur (°C) | Geen gegevens beschikbaar |
| k) pH | ≈ 7 |
| k) Kinematische viscositeit bij 20 °C (mm ² /s) | Geen gegevens beschikbaar |
| m) Oplosbaarheid in water (g/L) | Volledig oplosbaar in water |
| n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) bij 20 °C | 0,1 (isopropylalcohol) |
| o) Dampspanning bij 20 °C (mbar) | 41 (isopropylalcohol) |
| p) Dichtheid (g/cm ³) en/of Relatieve dichtheid (water = 1) | 0,89 |
| q) Relatieve dampdichtheid bij 20 °C (lucht = 1) | 2,07 (isopropylalcohol) |
| r) Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing |

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontvlambare vloeistof

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Mengbaarheid

Beperkt mengbaar met water-onoplosbare organische oplosmiddelen
75

Vluchtige organische stoffen (VOS) (%)

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 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**11.1.1 Isopropylalcohol**Acute toxiciteit**

| | | |
|-------------|-----------------|--------------|
| - 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.

11.1.2 Chloorhexidine-digluconaat**Acute toxiciteit**

| | | |
|-------------|-----------------|---------------------------|
| - Oraal | LD50 rat | 1700 - 2270 mg/kg |
| - Dermaal | LD50 konijn | > 2000 mg/kg |
| - Inademing | LC50 rat, 4 uur | geen gegevens beschikbaar |

Oogletsel/oogirritatie

Gevaar voor ernstig oogletsel.

11.1.3 Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

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

11.2 Informatie over andere gevaren11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende eigenschappen vastgesteld.

11.2.2 Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Ecotoxiciteit**12.1.1 Isopropylalcohol**Vissen**

LC50 vissen, 96 uur 1 400 mg/L

Schaaldieren

EC50 Daphnia, 48 uur 7 550 - 13 299 mg/L

Algen

IC50 algen, 72 uur > 1 000 mg/L

12.1.2 Chloorhexidine-digluconaat**Vissen**

LC50 vissen, 96 uur 2,08 mg/L

Schaaldieren

EC50 Daphnia, 48 uur 0,087 mg/L

Algen

IC50 algen, 72 uur 0,081 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

BOD₅: 1,53 gO₂/g; COD: 2,23 gO₂/g; BOD₅ : COD > 0,5 (isopropylalcohol)**12.3 Bioaccumulatie**

Bioconcentratiefactor (BCF): 3 (isopropylalcohol)

Log P octanol/water: 0,1

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: 25 (isopropylalcohol)

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.

12.7 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 weggooiën.

Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Verwijder 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 of ID-nummer | 1219 |
| 14.2 Juiste ladingnaam | ISOPROPYLALCOHOL, OPLOSSING |
| 14.3 Transportgevarenklasse | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | II |
| 14.5 Milieugevaren | |
| Mariene-milieuverontreinigend | Nee |
| 14.6 Overige informatie | |
| Etiket | 3 |
| Tunnelbeperkingscode | (D/E) |
| Gevaarsidentificatienummer | 33 |
| Vervoerscategorie | 2 |
| Gelimiteerde hoeveelheid (LQ) | 1 L |
| Vrijgestelde hoeveelheid | E2 |
| 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 | 4.0 |
| Veranderingen | Aanpassing van de medische informatie. |

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) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief) |

16.3 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen

Veiligheidsinformatiebladen en data van leveranciers van Isopropylalcohol en Chloorhexidine-digluconaat.

16.4 De volledige tekst van de gevarenaanduidingen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld

| | |
|------|--|
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

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.