

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam Actisept Plus

1.2 Geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Desinfectiemiddel.
Ontraden gebruik Consumptiedoelinden.

1.3 Gegevens over de producent of de leverancier

Leverancier VEIP bv
Adres Molenvliet 1
3960 BB Wijk bij Duurstede
Nederland
Telefoonnummer +31 343 57 22 44
Fax +31 343 57 71 04
E-mail adres info@veip.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodgeval +31 343 57 22 44
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

Europese verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd

| Gevarenklassen | Indeling |
|---|----------------------|
| Ontvlambare vloeistof | Ontvl. vlst. 2, H225 |
| Oogirritatie | Oogirrit. 2, H319 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | STOT eenm. 3, H336 |

Zie subrubriek 2.2 voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



Signaalwoord GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van damp vermijden.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

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>Isopropylalcohol</u> | | | 70 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>Glycerol</u> | | Niet ingedeeld | < 1 |
| CAS-nr. | 56-81-5 | | |
| EG-nr. | 200-289-5 | | |
| Registratienummer | 01-2119471987-18 | | |

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

Inademing

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

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.

Inslikken

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute symptomen en effecten na blootstelling

Na oogcontact met de vloeistof: rode ogen.

Inademen van dampen kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling

Na herhaalde en/of langdurende blootstelling: droge huid.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Poeder, schuim, waternevel, koolzuur.

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

Beschermende maatregelen

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

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, beschermende kleding. Adembescherming.

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 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

Voorkomen van brand en explosie

Verpakking op goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakking goed gesloten houden.

Brandveilig, gescheiden van oxidatiemiddelen.

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

| Isopropylalcohol | Grenswaarden | | | | Indicatie |
|------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----|-----------|
| | 8 uur (TGG) | | Korte periode (15 min.) | | |
| | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| België | 500 | 200 | 1 000 | 400 | |
| Nederland | 500 | | 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 (EN 166).

Bescherming van de huid bij accidenteel vrijkomen van de stof

– Handen

Handschoenen nitrilrubber 0,7 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

– Andere maatregelen

Beschermende kleding (EN 340/EN 14605).

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

8 - 1499

pH

≈ 7

Smeltpunt/- traject, °C

– 29

Kookpunt/- traject, °C

82

Vlampunt, °C

18 (gesloten cup)

Explosiegrenzen, vol% in lucht

2,0 – 13,4 (isopropylalcohol)

Dampspanning, mbar bij 20 °C

44 (isopropylalcohol)

Relatieve dichtheid (water = 1)

0,88

Oplosbaarheid in water

Volledig

Ontploffingseigenschappen

Geen explosieve eigenschappen

Oxiderende eigenschappen

Geen oxiderende eigenschappen

9.2 Overige informatie

Mengbaarheid

Mengbaar met aceton, ethanol en oliën

Voor zelfverhitting vatbare eigenschappen

Niet vatbaar voor zelfverhitting

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

Sterke oxidatiemiddelen en zuren. Tast sommige kunststoffen, rubber en coatings aan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

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.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (bij eenmalige blootstelling) Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

11.2 Waarschijnlijke blootstellingsrouten

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

11.3 Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Isopropylalcohol

| | | |
|----------------|----------------------|-------------|
| – Vissen | LC50, 96 uur | 1 400 mg/L |
| – Schaaldieren | EC50 Daphnia, 48 uur | 5 012mg/L |
| – Algen | IC50, 96 uur | > 1000 mg/L |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF): 3

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: 3,5

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

Productafvoer

Voer af naar een erkende verbrandingsoven voor oplosmiddelen of als gevaarlijke afvalstof in overeenstemming

met lokale wetgeving.
Afval niet samen met huishoudafval weggoien.
Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terecht komt.

Afvoer verpakking

Verwijder ongereingde lege verpakking als gevaarlijke afvalstof.
Gereinigde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Informatie die relevant is voor de afvalverwerking

Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 07 01 04

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|---|-----------------------------|
| 14.1 UN-nummer | 1219 |
| 14.2 Juiste ladingnaam | ISOPROPYLALCOHOL, OPLOSSING |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | II |
| 14.5 Milieugevaren | |
| Mariene-milieuverontreinigend | Neen |
| Kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen | Neen |
| 14.6 Overige informatie | |
| Gevaarsetiket(ten) | 3 |
| Tunnelcategorie | (D/E) |
| Gevaarsidentificatienummer | 90 |
| Vervoerscategorie | 33 |
| Gelimiteerde hoeveelheid (LQ) | 1 L |
| Vrijgestelde hoeveelheid | E2 |
| 14.7 Vervoer 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 waaronder:

- Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO);
- De Nederlandse Emissierichtlijn (NeR);
- De Algemene Beoordelingsmethodiek Water (ABM).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor isopropylalcohol is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige versie

| | |
|----------------------|--|
| Vorige versie | 7 |
| Veranderingen | 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) |
| DNEL | Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect) |
| EC50 | Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren een bepaald effect vertoont) |
| EG | Europese Gemeenschap |

| | |
|-----------|---|
| GHS / CLP | Globally Harmonised System / Classification, Labelling and Packaging |
| 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) |
| NOAEL | No observed adverse effect level (Hoogste blootstellingsniveau waarbij geen nadelig effect op de gezondheid is waargenomen. |
| NOEC | No observed effect concentration (Hoogste waargenomen concentratie waarbij geen merkbare schadelijke effecten optreden) |
| NOEL | No observed effect level (Hoogste waargenomen blootstellingsniveau waarbij geen merkbare schadelijke effecten optreden) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect) |
| 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

Databank toelatingen CGTB en veiligheidsinformatieblad isopropylalcohol.

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

Geen

16.5 Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Dit informatieblad is samengesteld door KWA. Ondanks de aan de tekst bestede zorg kan door KWA geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor schade voortvloeiend uit enige fout in deze tekst.

KWA, Spijksedijk 18c, 4207 GN Gorinchem, Telefoon + 31 18 36 49 556