Topro Microderm

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF / PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

Product	Topro Microderm
Packaging	250 ml spuitbus
Leverancier	Intracare B.V. Voltaweg 4 5466 AZ Veghel - Nederland Tel.: +31 (413) 354105 E-mail: info@intracare.nl
Telefoon voor noodgevallen	+31 (613) 942297 Intracare B.V.– NL

2 Onderkenning van gevaren

Classificatie en etikettering volgens (EU)-voorschrift 1272/2008 (CLP)

Symbolen

GHS02

GHS07

Signaalwoord Gevaar

H-zinnen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

P-zinnen

P210:	Van hitte / vonken / open vuur / hete oppervlakken weghouden. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280:	Draag veiligheidshandschoenen / beschermende kledij / oogbescherming / gezichtsbescherming.
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.
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

Classificatiesysteem
Classificatie vindt volgens de laatste uitgaven van de EU-lijsten plaats, vermeerderd met gegevens van bedrijven en uit de literatuur.

Topro Microderm

3 INFORMATIE OVER BESTANDDELEN

Formuleringsinformatie over gevaarlijk bestanddelen

Number	Weight%	Chemical name	CAS number
1	5-7	Copper chelated complex	14025-15-1
2	5-7	Zinc chelated complex	14025-21-9
3	55-65	Butane-propane mixture	106-97-8
4	15-20	Isopropyl alcohol	67-63-0

Risicoclassificatie van gevaarlijke bestanddelen

Copper chelated complex 90%	Ac. tox.: 4 (oral);
Zinc chelated complex 90%	-
Isopropyl alcohol	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;
Butane-propane mix	Flam. Aerosol 1; H222;

Zie paragraaf 16 voor de volledige tekst van de in deze paragraaf genoemde H-zinnen, indien niet genoemd in paragraaf 2.

4 EERSTE HULPMAATREGELEN

Inademing: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Houd de patiënt warm en rustig. Indien de ademhaling stopt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geef externe hartmassage indien nodig. Als de persoon ademt, maar bewusteloos is, plaats ze in de stabiele zijligging. Zorg onmiddellijk voor medische hulp.

Huid: Brandwonden moeten worden gespoeld met lauw water om de temperatuur en circulatie terug te normaliseren. Bedek de brandwonden met steriele dressings. Zalven of poeders n iet gebruiken. Zorg onmiddellijk voor medische hulp.

Ogen: Koude brandwonden moeten onmiddellijk worden gespoeld met lauw water om de temperatuur te normaliseren. Oogleden uit elkaar houden tijdens het spoelen van de ogen en oogleden zodat het gehele oppervlak gespoeld wordt. Bedek het oog met een steriel verband en zorg onmiddellijk voor medische hulp.

Inslikken: Niet van toepassing.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Dit product wordt geleverd en opgeslagen op temperaturen boven het vlampunt. Voorkom contact met vlammen, vonken, sigaretten, etc.

IN GEVAL VAN VUUR: EVACUEER HET GEBIED EN WAARSCHUW DE BRANDWEER.

Zorg ervoor dat er altijd een vluchtpad is in geval van brand.

Indien gas is ontvlamt, probeer het niet te blussen maar probeer de gastoevoer te stoppen (als het veilig is dit te doen) en laat het uitbranden.

Gebruik water spray om de spuitbussen blootgesteld aan de hitte te koelen. Bescherm het omliggend gebied en personeel door het gebied af te zetten.

Let op dat dampen kunnen ophopen tot explosieve concentraties. Explosieve dampen kunnen zich verplaatsen en

ontvlammen op plaatsen verderop. Gebruik water spray om deze dampen de verdrijven en verdelen.

Spuitbussen kunnen gewelddadig ontploffen wanneer blootgesteld aan hoge temperaturen. Alle maatregelen moet genomen worden om spuitbussen koel te houden om explosie te voorkomen.

Vuur in begrensde ruimten moet behandeld worden door getraind personeel welke goedgekeurde ademhalingsapparatuur gebruiken.

Blusmedia: Droog poeder, water.

6 MAATREGELEN TEGEN ONVOORZIEN VRIJKOMEN

Onmiddellijke noodmaatregelen:
• Breng mensen weg uit het gebied naar een veilige plaats.
• Gebruik elektrische apparatuur niet tenzij ze vlam-bestendig zijn.
• Roep hulp van hulpdiensten.
• Behandel of verwijs slachtoffers naar een arts indien nodig.

Verdere Actie – Vuur:
• Stop productstroom.
• Gebruik een droge poeder of kooldioxideblussers.
• Koel verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur door water spray / mist / nevel.

Verdere Actie – Mors:
• Doof open vuren, bijv. sigaretten - voorkom vonken. Geen mobiele telefoon gebruiken.
• Verwijder ontstekingsbronnen en ventileer het gebied.
• Plaats brandbestrijdingsmiddelen.
• Probeer de stroom van vloeibaar product te stoppen.
• Bedek afvoerleidingen en riool. Verspreid en verdrijf dampen met waternevel.

Opmerkingen: Damp kan ophopen in kleine ruimtes.

7 HANTEREN EN OPSLAG

Behandeling
• Niet roken of open vuur
• Zorg voor een goede ventilatie
• Vermijd het inademen van dampen
• Vermijd contact met de vloeistof
• Vermijd contact met ogen

Opslagruimte
Microderm spuitbussen moeten gescheiden worden opgeslagen van oxiderende gassen en andere oxiderende stoffen in de opslag.

Informatie
• Niet roken of open licht
• Bewaar/gebruik dit product alleen in containers/apparatuur ontworpen voor dit product
• Bewaar alleen in goed geventileerde ruimten, uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen.
• Waarschuwingslabels niet van containers verwijderen
• Zorg ervoor dat leidingen en stapelaars geschikt zijn
• Ben ervan bewust dat explosieve lucht / damp mengsels kunnen vormen bij omgevingstemperatuur.

Let op: Product gemorst op kleding kan leiden tot vertraagde verdamping en de daaropvolgend brand gevaar.

Topro Microderm

8 BLOOTSTELLINGSBEHEER / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Blootstellingsgrenzen

Lange termijn blootstellings grenswaarde (8 uur TWA) Butaan 1450 mg/m^3

Technische maatregelen m.b.t. blootstelling
Zorg voor natuurlijke of explosie-gevaar-vrije ventilatie dat ervoor zorgt dat het vlambare gas niet de ondergrenswaarde voor explosie gevaar bereikt.

Ademhalingsbescherming
• Indien werkzaamheden zo zijn dat significate blootstelling aan dampen plaatsvindt, zal er geschikte en goedgekeurde ademhalingsapparatuur gebruikt moeten worden.
• Het gebruik van ademhalinsapparatuur moet strikt gebruikt worden volgens de instructies van de leverancier en andere wettelijke eisen indien van toepassing.

Maatregelen tegen blootstelling aan omgeving
Niet van toepassing. Het products een gas onder druk in spuitbus bij gebruikstemperaturen.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Uiterlijk:	Groene aerosol spray
Geur:	Geur van isopropanol (alcohol)
Vlampunt:	- 60 °C
Vlambaarheidslimieten:	2% to 9% in air
Zelf-ontbranding:	410 - 585 °C
Dampspanning:	2 bar at 15 °C
Specifieke zwaartekracht vloeistof:	onbekend
Specifieke zwaartekracht damp:	onbekend
Oplosbaarheid in water:	oplosbaar

Belangrijke gevaarinformatie
• Sterk ontvlambaar (F+).
• Vormt gemakkelijk een explosief lucht-damp mengsel bij omgevingstemperatuur.
• De damp is zwaarder dan lucht en kan daardoor verplaatsen naar nabije ontstekingsbronnen (bv. naar afvoerputten, kelders, etc).
• Lekken van de vloeistof kunnen een groot volume ontvlambare damp vormen (ongeveer 250:1).
• Koude brandwonden (frostbite) kunnen ontstaan na huid/oog contact.
• Vloeistof of damp afgifte resulteren in een serieus risico voor oogschade.
• Inademing van hoge concentraties damp, zelfs voor korte periode, kunnen bewusteloosheid veroorzaken of eventueel zelfs fatale gevolgen hebben. Inademing kan irritatie van de neus en keel geven, hoofdpijn, misselijkheid, overgeven, slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. In slecht geventileerde of begrensde ruimten, kunnen in bewusteloosheid of verstikking resulteren.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit
Stabiel bij omgevingstemperaturen. Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden, maar het kan een explosief mengsel vormen met lucht.

Te vermijden omstandigheden:
• Ontstekingsbronnen.
• Opslag boven 50 ° C.

Topro Microderm

Te vermijden materialen:
Butaan reageert hevig met sterk oxiderende middelen (bv chloraat die worden gebruikt in de landbouw), peroxide, kunststoffen, chloordioxide en geconcentreerd salpeterzuur.

Afbraakproducten:
De stoffen welke ontstaan als gevolg van de thermische ontleding van het product hangen af van de omstandigheden tijdens deze ontleding. De volgende gevaarlijke stoffen mogen worden verwacht van de normale verbranding:
• Carbon Dioxide
• Koolmonoxide (als er te weinig lucht voor een volledige verbranding).

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Oogcontact:
Contact zal een risico van ernstige schade aan de ogen kunnen geven.

Contact met de huid:
Contact zal koude brandwonden (frostbite) veroorzaken en bevriezing van de huid.

Inademing:
Lage concentraties damp kunnen misselijkheid, duizeligheid, hoofdpijn en slaperigheid veroorzaken. Het kan een verdovend effect hebben indien hoge concentraties worden ingeademd. Hoge concentraties damp kunnen symptomen van zuurstof produceren.

Misbruik van het product:
Onder normale gebruiksomstandigheden is het product niet gevaarlijk; echter misbruik waarbij inademen van zeer hoge concentraties damp voorkomt, zelfs voor korte perioden, kan bewusteloosheid veroorzaken en / of leiden tot een plotselinge fataliteit.

Kankerverwekkendheid: Niet bekend
Mutageniteit: Niet bekend
Teratogeniciteit: Niet bekend

12 MILIEU-INFORMATIE

Eco toxiciteit: Geen bekende ecologische schade wordt veroorzaakt door dit product.
Lucht: Een mengsel van vluchtige bestanddelen die, wanneer in de lucht vrijkomen, snel reageren met hydroxyl radicalen en ozon kooldioxide wat resulteer in koolstofdioxide en water.
Water: Wanneer het product vrijkomt in water zal het snel verdampen.
Bodem: Wanneer het product vrijkomt in de bodem zal het snel verdampen.
Mobiliteit: Gemorst materiaal zal waarschijnlijk in de grond doordringen.
Persistentie en afbreekbaarheid: Onwaarschijnlijk dat het lange termijn schadelijke effecten zal veroorzaken in het milieu**.**
Bioaccumulatie: Dit materiaal is naar verwachting niet bioaccumulatief.
Aquatische toxiciteit: Onwaarschijnlijk dat het op lange termijn schadelijke effecten zal veroorzaken in het aquatisch milieu.
Resultaten van PBT-beoordeling: Een chemisch veiligheidsrapport is niet nodig voor dit product, en dus ook geen PBT is vereist.

13 VERWIJDERINGSCRITERIA

Aanwijzingen voor afvalverwijdering:
• Gebruik het product lozen in een gebied waar explosief mengsel met lucht kan ontstaan.
• Lege cilinders kunnen restanten van het produkt bevatten.
• Gevaarsetiketten zijn een leidraad voor het veilig hanteren van lege verpakkingen en mogen niet worden

Topro Microderm

verwijderd.
• Lege containers kunnen brandgevaar veroorzaken.

14 VERVOERSINFORMATIE

Landvervoer ADR/RID (grensoverschrijdend)

UN Proper Shipping name:	UN1950 Spuitbussen, Ontvlambaar, 2.1, Beperkte hoeveelheden.
UN Nummer:	1950
Symbool:	Vlambaar
Verpakkingsgroep:	Speciale Containers
Klasse:	2
Classificatie Code:	5
Label:	2.1
IATA / ICAO Hazard klasse:	2.1 beperkte hoeveelheden
IMO Gevaarklasse:	2.1 beperkte hoeveelheden
Zee/watervervuiling:	Nee
Gevaar identificatie nummer:	23
Hazchem Code:	2YE

15 INFORMATIE OVER REGELGEVING

Etikettering
Maak veilig gebruik van dit product. Lees altijd vóór het gebruik het etiket en de productinformatie.

Specifiek voor het mengsel geldende veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften
Dit veiligheidsgegevensblad voldoet aan de vereisten van EU-richtlijn 1272/2008 (CLP).

16 VERDERE INFORMATIE

Deze informatie heeft alleen betrekking op het hierboven vermelde product en kan niet van toepassing zijn op andere product(en) of voortgangen. De weergegeven informatie is, naar ons beste weten, juist en volledig en wordt te goeder trouw verstrekt, echter zonder garantie. Het blijft de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te vergewissen, dat de informatie geschikt en compleet is voor het doel, waarvoor hij dit product wil gebruiken.

Volledige tekst van de in paragraaf 3 genoemde H-zinnen.

H225:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H400:	Zeer giftig voor waterorganismen.

Geschiedenis / herzieningen

Revisiedatum:	19-02-2021
Revisienummer:	3
Samengesteld door:	C. Vulders
Wijzigingen aangebracht in paragrafen:	14, 16