

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



DP-Spray P, DP-Spray M



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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : DP-Spray P, DP-Spray M
UFI : TD23-R034-C00W-RAS7
Cat. No. : 40600144, 40600145, 40600146, 40600147, 40600148, 40600149, 40600150, 40600151, 40600152, 40600153, 40600154, 40600155
Verpakkings-grootte : 150 ml
Producttype : Aërosol.
Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Productgebruik : Voor het fijnslijpen en polijsten van materialografische preparaten
Toepassingsgebied : Professionele toepassingen, Toegepast d.m.v. spuiten.

Afgeraden gebruik

Geen geïdentificeerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Struers GmbH Nederland.
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Netherlands
Telefoon: +31 (0) 10 599 72 09
e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : sdsquestions@struers.dk

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : 24/7 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):
+31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Leverancier

Telefoonnummer : +45 44 600 800 (Alleen tijdens kantooruren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

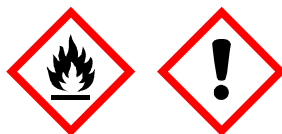
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen

:



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: H222, H229 - Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

Reactie

: P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Opslag

: P410 + P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Verwijdering

: P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen

: vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd maleinezuuranhydride

Aanvullende etiketonderdelen

: Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

: Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

DP-Spray P, DP-Spray M

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Product voldoet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006. : Nee.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
ethanol	REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]
propaan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS-nummer: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd	REACH #: 01-2119976378-19 EC: 288-306-2 CAS-nummer: 85711-46-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
maleinezuuranhydride	REACH #: 01-2119472428-31 EC: 203-571-6 CAS-nummer: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (ademhalingssysteem) (inademing) EUH071 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 1090 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijd verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO₂, alcoholresistent schuim of waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Zeer licht ontvlambare aerosol. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Gas kan zich ophopen in lage of besloten ruimten of kan een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Barstende aerosolhouders kunnen bij brand met hoge snelheid worden gelanceerd.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermde en overbodig personeel niet binnenkomt. In geval van een gescheurde aerosolcontainer moet voorzichtigheid in acht genomen worden omwille van het snel ontsnappen van de onder druk staande inhoud en het drijfgas. Bij grote aantallen kapotte vaten behandelen als bulkhoeveelheden weggelekt materiaal in overeenstemming met het vermelde in de rubriek over opruiming. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevareng gebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdwelen indien wateroplosbaar. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Beschermende maatregelen	: Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Voorkom inademing van gas. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn.
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en van voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)

Gevaarscriteria		
Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P3b	5000 ton	50000 ton

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	: Niet beschikbaar.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Ethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) Carc B2. Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 260 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 1900 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 1000 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 137 ppm.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures

: Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam

ethanol

Resultaat

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing Effecten: Systemisch
380 mg/m³

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal Effecten: Systemisch
87 mg/kg bw/dag

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing Effecten: Systemisch
114 mg/m³

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal Effecten: Systemisch
206 mg/kg bw/dag

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal Effecten: Systemisch
343 mg/kg bw/dag

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing Effecten: Lokaal
950 mg/m³

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing Effecten: Lokaal
1900 mg/m³

propan-2-ol

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing Effecten: Systemisch
500 mg/m³

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal Effecten: Systemisch
888 mg/kg bw/dag

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal Effecten: Systemisch
26 mg/kg bw/dag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal 51 mg/kg bw/dag	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 89 mg/m ³	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing 178 mg/m ³	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 319 mg/kg bw/dag	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing 1000 mg/m ³	<u>Effecten</u> : Systemisch
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 1.5 mg/kg bw/dag	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 1.5 mg/kg bw/dag	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 3 mg/kg bw/dag	<u>Effecten</u> : Systemisch
maleinezuuranhydride	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 0.05 mg/m ³	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.06 mg/kg bw/dag	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 0.08 mg/m ³	<u>Effecten</u> : Lokaal
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 0.081 mg/m ³	<u>Effecten</u> : Lokaal
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 0.081 mg/m ³	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal 0.1 mg/kg bw/dag	<u>Effecten</u> : Systemisch
Datum van uitgave/Revisie datum : 20/03/2026 Datum vorige uitgave : 13/01/2025 Versie : 1.01 9/26		

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal 0.1 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 0.1 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal 0.2 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 0.2 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing 0.2 mg/m³	Effecten: Lokaal
DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing 0.2 mg/m³	Effecten: Systemisch

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam

ethanol

Resultaat Zoetwater 0.96 mg/l Zeewater 0.79 mg/l Bodem 0.63 mg/kg dwt Rioolwaterzuiveringsinstallatie 580 mg/l Zoetwatersediment 3.6 mg/kg dwt Zeewatersediment 2.9 mg/kg dwt
Bodem 28 mg/kg Bodem 552 mg/kg dwt Zoetwater 140.9 mg/l Zeewater

propan-2-ol



RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

140.9 mg/l

Rioolwaterzuiveringsinstallatie

2251 mg/l

maleinezuuranhydride

Zoetwater

0.04281 mg/l

Zeewater

0.004281 mg/l

Bodem

0.0415 mg/l

Zoetwatersediment

0.334 mg/kg

Zeewatersediment

0.0334 mg/kg

Rioolwaterzuiveringsinstallatie

44.6 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

: Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen

: Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
Aanbevolen: Nitril handschoenen.
Doorbraaktijd: 240 minuten
dikte: 0.5 mm

- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpseisen en beproevingsmethoden.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen: (als filtercombinatie A2/P2)
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof. [Aërosol.]
Kleur	: Grijs.
Geur	: Alcoholachtig.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: Niet beschikbaar.
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject	: Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	: Onder: 3.3% Boven: 19%
Vlampunt	: Gesloten kroes: 13°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
pH	: Niet van toepassing.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Viscositeit : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid	:	Media	Resultaat
		water	Oplosbaar

Oplosbaarheid in water : Niet beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) : Niet van toepassing.

Dampspanning

:

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
ethanol	42.94865	5.7				

Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar.

Relatieve dampdichtheid : Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Verbrandingswarmte : 0.03702 kJ/g
Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

Aerosolproduct

Aerosoltype : spuitnevel

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Mengbaar met water : Ja.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
Onder normale opslagcondities en bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

ethanol	Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
		Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50	OECD 401 [Acute orale toxiciteit]
		10470 mg/kg	
propaan-2-ol		Konijn - Dermaal - LD50	OECD 402 [Acute dermale toxiciteit]
		>2000 mg/kg	
		Rat - Inademing - LC50 Damp	OECD 403 [Acute toxiciteit bij inademing]
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd		51 mg/l [4 uren]	
		Rat - Oraal - LD50	OECD 401 [Acute orale toxiciteit]
		5840 mg/kg	
maleinezuuranhydride		Konijn - Dermaal - LD50	OECD 402 [Acute dermale toxiciteit]
		13900 mg/kg	
		Rat - Inademing - LC50 Damp	
		72.2 mg/l [4 uren]	
		Rat - Oraal - LD50	OECD 423 [Acute orale toxiciteit - Methode voor acute toxiciteitsklasse]
		>2000 mg/kg	
		Konijn - Dermaal - LD50	
		2620 mg/kg	
		Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50	OECD 401 [Acute orale toxiciteit]
		1090 mg/kg	

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
ethanol	10470	N/A	N/A	51	N/A
propaan-2-ol	5840	13900	N/A	72.2	N/A
maleinezuuranhydride	1090	2620	N/A	N/A	N/A

Huidcorrosie/-irritatie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
ethanol	Konijn - Huid - Licht irriterend Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 400 mg	
propaan-2-ol	Konijn - Huid - Licht irriterend Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg	
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd	Mens - Huid - Irriterend	OECD 439
Conclusie/Samenvatting [Product]	: Niet beschikbaar.	

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
propaan-2-ol	Konijn - Ogen - Gematigd irriterend Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg	
	Konijn - Ogen - Gematigd irriterend Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 10 mg	
	Konijn - Ogen - Ernstig irriterend Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg	
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd	Konijn - Ogen - Niet irriterend	OECD 405 [Acute oogirritatie/corrosie]
maleinezuuranhydride	Konijn - Ogen - Ernstig irriterend Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 1 %	
Conclusie/Samenvatting [Product]	: Niet beschikbaar.	

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Conclusie/Samenvatting [Product]	: Niet beschikbaar.
---	---------------------

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
----------------------------	-----------

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd	Muis - huid <u>Resultaat</u> : Sensibiliserend	OECD 429 [Huidsensibilisatie: lokale lymfekliertest]
maleinezuuranhydride	Cavia (Guinese big) - huid <u>Resultaat</u> : Sensibiliserend	OECD 406 [Sensibilisatie van de huid]

Huid

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Ademhaling

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd	In vitro - Bacteriën <u>Resultaat</u> : Negatief	OECD 471 [Bacteriële omgekeerde mutatietest]
	In vitro - Zoogdier-dier <u>Resultaat</u> : Negatief	OECD 476 [In vitro genmutatietest voor zoogdiercellen]
	In vitro - Zoogdier-dier <u>Resultaat</u> : Negatief	OECD 473 [In-vitrotest op chromosomale afwijkingen bij zoogdieren]

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
propaan-2-ol	STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
maleinezuuranhydride	STOT RE 1, H372 (ademhalingsstelsel) (inademing)

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

- | Product- /ingrediëntennaam | Resultaat | |
|--|---|--|
| vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd | Chronisch - Rat - Oraal - NOAEL
1000 mg/kg | Toxische effecten: maag
OECD 422 [Gecombineerd
toxiciteitsonderzoek bij herhaalde
toediening met de screeningstest op
voortplantings-/ontwikkelingstoxiciteit] |
| Conclusie/Samenvatting [Product] | : Niet beschikbaar. | |
| Algemeen | : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden. | |
| Kankerverwekkendheid | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. | |
| Mutageniciteit | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. | |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam

ethanol

Resultaat

Acuut - LC50 - Zeewater

Vis - Bleak - *Alburnus alburnus*

Grootte: 8 tot 10 cm

11 g/l [96 uren]

Effect: Sterfelijkheid

Chronisch - NOEC - Zeewater

Algen - Green algae - *Ulva pertusa*

4.995 mg/l [96 uren]

Effect: Reproductie

Chronisch - NOEC - Zoetwater

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

- Nieuw geboren organisme

Ouderdom: <24 uren

100 µl/l [21 dagen]

Effect: Sterfelijkheid

Acuut - LC50

Vis - *Oncorhynchus mykiss*

13000 mg/l [96 uren]

OECD 203 [Vis, acute toxiciteitstest]

Acuut - EC50

Daphnia - *Ceriodaphnia dubia*

5012 mg/l [48 uren]

STDMETH, ASTM and USEPA E 729-80

Acuut - EC50

Algen - *Chlorella vulgaris*

275 mg/l [72 uren]

OECD 201 [Alga, Groei Inhibitie Test]

Acuut - EC10

Algen - *Chlorella vulgaris*

11.5 mg/l [72 uren]

OECD 201 [Alga, Groei Inhibitie Test]

Acuut - EC50

Micro-organisme

5800 mg/l [4 uren]

propaan-2-ol

Acuut - LC50 - Zoetwater

Vis - Fathead minnow - *Pimephales*

promelas

Ouderdom: 31 dagen; Grootte: 20.6

Effect: Sterfelijkheid

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

mm; Gewicht: 0.117 g
9640 mg/l [96 uren]

Acuut - EC50

Algen - *Scenedesmus subspicatus*
>100 mg/l [72 uren]

vetzuren, C14-18- en
C16-18-onverzadigde, gemaleateerd

Acuut - NOEC

Vis
≥100 mg/l [96 uren]

OECD 203 [Vis, acute toxiciteitstest]

Acuut - EC50

Daphnia
>100 mg/l [48 uren]

OECD 202 [Daphnia sp. Acute immobilisatietest en voortplantingstest]

Acuut - LC50

Vis
>100 mg/l [96 uren]

OECD 203 [Vis, acute toxiciteitstest]

Acuut - NOEC

Daphnia
≥100 mg/l [48 uren]

OECD 202 [Daphnia sp. Acute immobilisatietest en voortplantingstest]

Acuut - EC50

Algen
>100 mg/l [72 uren]

OECD 201 [Alga, Groei Inhibitie Test]

Acuut - NOEC

Algen
≥100 mg/l [72 uren]

OECD 201 [Alga, Groei Inhibitie Test]

EC50

Micro-organisme
>1000 mg/l [3 uren]

OECD 209 [Geactiveerd slib, ademhalingsremmingstest]

maleinezuuranhydride

Acuut - LC50 - Zoetwater

Algen
74.35 mg/l [72 uren]

OECD [Alga, Groei Inhibitie Test]

Acuut - LC50

Vis - *Oncorhynchus mykiss*
75 mg/l [96 uren]

Chronisch - NOEC - Zoetwater

Daphnia - *Daphnia magna*
10 mg/l [21 dagen]

Acuut - EC50

Daphnia
42.81 mg/l [48 uren]

OECD 202 [Daphnia sp. Acute immobilisatietest en voortplantingstest]

**Conclusie/Samenvatting
[Product]**

: Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam

Resultaat

DP-Spray P, DP-Spray M

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

ethanol	97% [28 dagen] - Gemakkelijk	OECD 301B [Klaar voor biologische afbreekbaarheid - CO2-evolutietest]
propaan-2-ol	Aeroob 53% [5 dagen] - Gemakkelijk	
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd	30 tot 40% [28 dagen] - Niet goed	OECD 301B [Klaar voor biologische afbreekbaarheid - CO2-evolutietest]
maleinezuuranhydride	Aeroob >90% [25 dagen] - Gemakkelijk	OECD [Klaar voor biologische afbreekbaarheid - CO2-evolutietest]

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
DP-Spray P, DP-Spray M	-	-	Gemakkelijk
ethanol	-	-	Gemakkelijk
propaan-2-ol	-	-	Gemakkelijk
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd	-	-	Niet goed
maleinezuuranhydride	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
ethanol	-0.35	0.66	Laag
propaan-2-ol	0.05	-	Laag
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd	>4	-	Hoog
maleinezuuranhydride	-2.78	-	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- / ingrediëntennaam	logKoc	Koc
ethanol	0.2	1.59008
propaan-2-ol	0.54	3.4364
maleinezuuranhydride	1.1	11.4841

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
ethanol	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
propaan-2-ol	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
maleinezuuranhydride	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
ethanol	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
propaan-2-ol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
maleinezuuranhydride	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
ethanol	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
propaan-2-ol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, gemaleateerd	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
maleinezuuranhydride	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
15 02 02*	absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd
15 01 10*	
	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)
Blik	15 01 04 metalen verpakking

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. verpakking niet doorboren of verbranden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN	SPUITBUSSEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportgevarenklasse (n)	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	No.	No.

Aanvullende informatie

DP-Spray P, DP-Spray M

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID	: <u>Beperkte Hoeveelheid</u> 1 L <u>Bijzondere bepalingen</u> 190, 327, 625, 344 <u>Tunnelcode</u> (D)
ADN	: <u>Bijzondere bepalingen</u> 190, 327, 625, 344
IMDG	: <u>Emergency schedules</u> F-D, S-U <u>Special provisions</u> 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
IATA	: <u>Quantity limitation</u> Passenger and Cargo Aircraft: 75 kg. Packaging instructions: 203. Cargo Aircraft Only: 150 kg. Packaging instructions: 203. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y203. <u>Special provisions</u> A145, A167, A802
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	: Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)							
	<u>Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen</u>							
	<u>Bijlage XIV</u>							
	Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.							
	<u>Zeer zorgwekkende stoffen</u>							
	Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.							
	<u>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</u>							
	<table><tr><th>Product- /ingrediëntennaam</th><th>%</th><th>Aanduiding [Gebruik]</th></tr><tr><td>DP-Spray P, DP-Spray M</td><td>≥90</td><td>3</td></tr></table>	Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]	DP-Spray P, DP-Spray M	≥90	3	
Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]						
DP-Spray P, DP-Spray M	≥90	3						
Etikettering	: Niet van toepassing.							
Overige EU-regelgeving								
Precursoren voor ontplofbare stoffen	: Niet van toepassing.							
Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)	Niet vermeld.							
Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)	Niet vermeld.							
persistente organische verontreinigende	Niet vermeld.							

RUBRIEK 15: Regelgeving

Spuitbussen

:

3



Zeer licht ontvlambaar

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie

P3b

Nationale regelgeving

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Giftigheid voor de voortplanting - Vruchtbaarheid	Voortplantingstoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk via borstvoeding
ethanol	In lijst opgenomen	-	Vruchtbaarheid 1A	Ontwikkeling 1A	In lijst opgenomen

Emissiebeleid water (ABM) : B(4) Weinig schadelijk voor in water levendeorganismen. Saneringsinspanning: B

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 : De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de
Chemischeveiligheidsbeoordeling substantie / het product

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acut toxiciteitsschatting
B = Bioaccumulatief
BCF = Bioconcentratie Factor
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
IMO = Internationale Maritieme Organisatie
M = mobiele
N/A = Niet beschikbaar
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PMT = Persistent, mobiel en toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
T = Toxisch
zB = Zeer bioaccumulatief
zM = zeer mobiel
zP = Zeer persistent
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen : Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]; Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), gesloten in Genève op 30 september 1957 plus amendementen (uniforme tekst: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus amendementen); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Beroepsmatige blootstellingslimieten; Internationale regelgeving

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

RUBRIEK 16: Overige informatie

H222, H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aerosol 1	AEROSOLEN - Categorie 1
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Resp. Sens. 1	SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1
Skin Corr. 1B	HUDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
Skin Irrit. 2	HUDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Opleidingsadviezen : Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren. Training van de staf in de juiste procedures.

Datum van uitgave/ Revisie datum : 20/03/2026

Datum vorige uitgave : 13/01/2025

Versie : 1.01

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen en in het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.