

**desderman® pure**    **No Change Service!**

Versie  
02.04

Herzieningsdatum:  
06.09.2017

Datum laatste uitgave: 27.07.2017

Datum van eerste uitgifte: 13.03.2015

---

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

**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : desderman® pure

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Ontsmettingsmiddelen en algemene biociden

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Duitsland  
Telefoon: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Leverancier : Schülke & Mayr Benelux BV  
Oudeweg 8d  
  
2031 CC Haarlem  
Nederland  
Telefoon: +31235352634  
Telefax: +31 2 353 679 70

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS/Contactpersoon : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 8800  
ADHI@schuelke.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigif centrum in Nederland (NVIC): 0031 (0)30 274.88.88  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2    H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Oogirritatie, Categorie 2    H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**desderman® pure No Change Service!**Versie  
02.04Herzieningsdatum:  
06.09.2017

Datum laatste uitgave: 27.07.2017

Datum van eerste uitgifte: 13.03.2015

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevapenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
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.

Nadere informatie : Gebruik biociden veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

**2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : Een oplossing met de volgende bestanddelen en ongevaarlijke toevoegingen:

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	78,2
Propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10

**desderman® pure No Change Service!**Versie  
02.04Herzieningsdatum:  
06.09.2017

Datum laatste uitgave: 27.07.2017

Datum van eerste uitgifte: 13.03.2015

	01-2119457558-25-XXXX		
Bifenyl-2-ol	90-43-7 201-993-5 604-020-00-6 - - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.  
Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- Verschijnselen : Symptomatisch behandelen.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder  
Alcoholbestendig schuim  
Watersproeistraal  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.

**desderman® pure No Change Service!**Versie  
02.04Herzieningsdatum:  
06.09.2017

Datum laatste uitgave: 27.07.2017

Datum van eerste uitgifte: 13.03.2015

Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd indringen in de bodem.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

zie sectie 8 + 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verhit product ontwikkelt brandbare dampen. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.  
Bewaren bij een temperatuur beneden 25 °C.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Niet blootstellen aan direct zonlicht. In goed gesloten verpakking bewaren.

Advies voor gemengde : Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

**desderman® pure No Change Service!**Versie  
02.04Herzieningsdatum:  
06.09.2017

Datum laatste uitgave: 27.07.2017

Datum van eerste uitgifte: 13.03.2015

opslag

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik

: Het product valt onder de regelgeving over biocide-producten (EU) 528/2012.  
Product type: 1**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Grenzen blootstelling in beroep**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Ethanol	64-17-5	VLEP	260 mg/m <sup>3</sup>	SER
		GWBB	1.900 mg/m <sup>3</sup>	SER
Propaan-2-ol	67-63-0	Maximaal toelaatbare grenswaarde voor blootstelling	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
		CLV-waarde	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
		Maximaal toelaatbare grenswaarde voor blootstelling	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	OSHA

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Ethanol	Werknemers	Inademing	Acute effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Chronische effecten	343 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Chronische effecten	950 mg/m <sup>3</sup>
Propaan-2-ol	Werknemers	Aanraking met de huid	langdurige blootstelling, Systemische effecten	888 mg/kg
	Werknemers	Inademing	langdurige blootstelling, Systemische effecten	500 mg/m <sup>3</sup>
Bifenyl-2-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	19,25 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	21,84 mg/kg

**desderman® pure No Change Service!**Versie  
02.04Herzieningsdatum:  
06.09.2017

Datum laatste uitgave: 27.07.2017

Datum van eerste uitgifte: 13.03.2015

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Ethanol	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg
Propaan-2-ol	Bodem	0,63 mg/kg
	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg
	Zeeafzetting	552 mg/kg
	Bodem	28 mg/kg
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	140,9 mg/l
Bifenyl-2-ol	Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties	2251 mg/l
	Oraal	160 mg/kg voedsel
	Zoetwater	0,0009 mg/l
Bifenyl-2-ol	Zeewater	0,00009 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,027 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,56 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,1284 mg/kg
	Zeeafzetting	0,01284 mg/kg
	Bodem	2,5 mg/kg

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Bij kans op spatten, draag:  
Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Beschermende maatregelen : Aanraking met de ogen vermijden.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : alcoholisch

Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd

pH : Niet van toepassing

Smelt-/vriespunt : < -5 °C

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : circa 80 °C

**desderman® pure No Change Service!**Versie  
02.04Herzieningsdatum:  
06.09.2017

Datum laatste uitgave: 27.07.2017

Datum van eerste uitgifte: 13.03.2015

Vlampunt	:	16 °C Methode: DIN 51755 Part 1
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	:	15 %(V) Grondstof
Onderste explosiegrens	:	3,1 %(V) Grondstof
Dampspanning	:	circa 50 hPa (20 °C)
Dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	circa 0,83 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	in alle verhoudingen (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Uitlooptijd	:	< 15 s bij 20 °C Methode: DIN 53211
Ontploffingseigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is chemisch stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.  
 Reacties met oxidatiemiddelen.  
 Exotherme reactie met sterke zuren.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

**desderman® pure No Change Service!**Versie  
02.04Herzieningsdatum:  
06.09.2017

Datum laatste uitgave: 27.07.2017

Datum van eerste uitgifte: 13.03.2015

Te vermijden materialen : Sterke zuren en oxidatiemiddelen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Product:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 5.000 mg/kg  
 Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 40 mg/l  
 Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 10.000 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie****Product:**

Geen huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie****Product:**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie., Berekeningsmethode

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Bestanddelen:****Ethanol:**

Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.Maximalisatietest, Cavia

**Propaan-2-ol:**

Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.Buehlertest, Cavia

**Bifenyl-2-ol:**

Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.Maximalisatietest, Cavia, Richtlijn test OECD 406

**Mutageniteit in geslachtscellen****Bestanddelen:****Ethanol:**

Genotoxiciteit in vitro : Richtlijn test OECD 471, Niet mutageen in de Ames-test.  
 Genotoxiciteit in vivo : Niet-mutageen  
 Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

**Propaan-2-ol:**

Genotoxiciteit in vitro : Ames-test, Mutageniteit (Escherichia coli - terugmutatietest), Niet-mutageen

Genotoxiciteit in vivo : Muis, Mutageniteit (micronucleustest), Niet-mutageen

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Niet mutageen in de Ames-test.

**Bifenyl-2-ol:**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Niet mutageen in de Ames-test.



**desderman® pure No Change Service!**Versie  
02.04Herzieningsdatum:  
06.09.2017

Datum laatste uitgave: 27.07.2017

Datum van eerste uitgifte: 13.03.2015

**Kankerverwekkendheid****Bestanddelen:****Ethanol:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.

**Propan-2-ol:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Bifeny-2-ol:**

Rat, (han), Oraal, 2 Jaren, Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 200

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

**Giftigheid voor de voortplanting****Bestanddelen:****Ethanol:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Rat, Oraal, NOAEL: 2.000 mg/kg

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Bij dierproeven werd het gevaar voor verminderde vruchtbaarheid pas merkbaar bij het toedienen van zeer hoge doses van deze stof.

**Propan-2-ol:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Bifeny-2-ol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Rat, mannelijk en vrouwelijk, Oraal, Algemene toxiciteit bij ouders: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 460 mg/kg lichaamsgewicht, Algemene toxiciteit F1: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 460 mg/kg lichaamsgewicht

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

**STOT bij eenmalige blootstelling****Bestanddelen:****Ethanol:**

Geen gegevens beschikbaar

**Propan-2-ol:**

|| Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Bifeny-2-ol:**

Ademhalingsstelsel, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling****Bestanddelen:****Ethanol:**

Geen gegevens beschikbaar

**Propan-2-ol:**

|| Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Bifeny-2-ol:**

Geen gegevens beschikbaar

**desderman® pure No Change Service!**Versie  
02.04Herzieningsdatum:  
06.09.2017

Datum laatste uitgave: 27.07.2017

Datum van eerste uitgifte: 13.03.2015

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Bestanddelen:****Ethanol:**

Rat, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Oraal90 d

**Bifenyl-2-ol:**

Rat, han, NOAEL: &lt;= 1.000 mg/kg, Aanraking met de huid21 d

Rat, han, LOAEL: 200 mg/kg, Oraal2 Jahre

**Aspiratiesgiftigheid**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Product:**Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : 4.000 mg/l  
Methode: OECD 209**Bestanddelen:****Ethanol:**Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 8.140 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 hToxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 5.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 hToxiciteit voor algen : IC50 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h**Propan-2-ol:**Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische testToxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische testToxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test**Bifenyl-2-ol:**Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 4,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna): 2,7 mg/l

**desderman® pure No Change Service!**

Versie 02.04      Herzieningsdatum: 06.09.2017      Datum laatste uitgave: 27.07.2017  
 Datum van eerste uitgifte: 13.03.2015

---

andere ongewervelde waterdieren		Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,98 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,036 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,009 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Bestanddelen:****Ethanol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Propan-2-ol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Bifeny-2-ol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OESO 301B/ ISO 9439/ EEG 84/449 C5

**12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:****Ethanol:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,14  
Methode: Berekende waarde

**desderman® pure No Change Service!**Versie  
02.04Herzieningsdatum:  
06.09.2017

Datum laatste uitgave: 27.07.2017

Datum van eerste uitgifte: 13.03.2015

**Propan-2-ol:**Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow  $\leq$  4).Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05 (20 °C)  
Methode: Richtlijn test OECD 107**Bifeny-2-ol:**Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 22  
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,18

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Bestanddelen:****Ethanol:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Propan-2-ol:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten

**Bifeny-2-ol:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

**12.6 Andere schadelijke effecten****Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Product : Bij het verwijderen van de stof de omschreven afval code EWC (European Waste Code): ... In acht nemen.

Verontreinigde verpakking : Lege verpakkingen overbrengen naar een recycling instelling.

**desderman® pure No Change Service!**

Versie 02.04      Herzieningsdatum: 06.09.2017      Datum laatste uitgave: 27.07.2017  
 Datum van eerste uitgifte: 13.03.2015

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof. : EAC 070604  
 Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.(Groep) : Afvalstoffen van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van vetten, smeermiddelen, zepen, bevochtigingmiddelen, desinfectie middelen en persoonlijke beschermings stoffen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**

**ADR** : UN 1987  
**IMDG** : UN 1987  
**IATA (Vracht)** : UN 1987

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR** : ALCOHOLEN, N.E.G  
 (Ethanol, Propaan-2-ol)  
**IMDG** : ALCOHOLS, N.O.S.  
 (Ethanol, Propan-2-ol)  
**IATA (Vracht)** : ALCOHOLS, N.O.S.  
 (Ethanol, Propan-2-ol)

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**ADR** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA (Vracht)** : 3

**14.4 Verpakkingsgroep**

**ADR**  
 Verpakkingsgroep : II  
 Classificatiecode : F1  
 Gevarenidentificatienr. : 33  
 Etiketten : 3  
 Tunnelrestrictiecode : D/E

**IMDG**  
 Verpakkingsgroep : II  
 Etiketten : 3  
 EmS Code : F-E, S-D

**IATA (Vracht)**  
 Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 364  
 Verpakkingsgroep : II  
 Etiketten : Flammable Liquid

**14.5 Milieugevaren**

**ADR**  
 Milieugevaarlijk : nee

**desderman® pure No Change Service!**Versie  
02.04Herzieningsdatum:  
06.09.2017

Datum laatste uitgave: 27.07.2017

Datum van eerste uitgifte: 13.03.2015

**IMDG**

Mariene verontreiniging : nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Hoeveelheid 1 5.000 t	Hoeveelheid 2 50.000 t

Registratienummer	: Biociden voor menselijke hygiëne: 14436 N
-------------------	------------------------------------------------

Vluchtige organische verbindingen	: Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 88,2 % Opmerkingen: Richtlijn 2010/75/EG over de beperking van uitstoot van vluchtige organische verbindingen
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Andere verordeningen:

NL toelatingsnummer 14436 N: Geregistreerd als biocide volgens wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.  
Neem nota van Richtlijn 2000/39/EG bij het vaststellen van een eerste lijst van MAC-waarden.  
Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Uitgezonderd

**desderman® pure No Change Service!**Versie  
02.04Herzieningsdatum:  
06.09.2017

Datum laatste uitgave: 27.07.2017

Datum van eerste uitgifte: 13.03.2015

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van de H-verklaringen**

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Aquatic Acute	:	Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic	:	Chronische aquatische toxiciteit
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke

