

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021Datum laatste uitgave: 02.09.2020
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : desderman® pure gel
Unieke Formule-identificatie (UFI) : UH30-X03V-9004-XJQR

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 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigif centrum in Nederland (NVIC): 030 274.88.88
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
Carechem 24 International: +31 10 713 8195

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.

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021

Datum laatste uitgave: 02.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Gevaarpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

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

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

Maatregelen:

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

Opslag:

P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Koel bewaren.

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.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

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

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-	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 90

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021

Datum laatste uitgave: 02.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014

	XXXX		
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
2-fenylfenol (ISO)	90-43-7 201-993-5 604-020-00-6 01-2119511183-53-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	>= 0,1 - < 0,25

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

- Verschuïnselen : 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 : Alcoholbestendig schuim
Droogpoeder
watersproeistraal
Kooldioxide (CO₂)
- Ongeschikte blusmiddelen : GEEN waterstraal gebruiken.

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021Datum laatste uitgave: 02.09.2020
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : 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 rubriekenzie 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.

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021

Datum laatste uitgave: 02.09.2020

Datum van eerste uitgave: 15.12.2014

Advies voor gemengde opslag : Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : geen

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	TGG-8 uur	260 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname			
		TGG-15 min	1.900 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname			

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
ethanol	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1900 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	343 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	950 mg/m ³
propaan-2-ol	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m ³
2-fenylfenol (ISO)	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	19,25 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	21,84 mg/kg

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
	Bodem	0,63 mg/kg
	Zeeafzetting	2,9 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	580 mg/l
propaan-2-ol	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg
	Zeeafzetting	552 mg/kg

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021

Datum laatste uitgave: 02.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014

	Bodem	28 mg/kg
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	140,9 mg/l
	Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties	2251 mg/l
	Oraal	160 mg/kg voedsel
2-fenylfenol (ISO)	Zoetwater	0,0009 mg/l
	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	: viscositeit
Kleur	: kleurloos
Geur	: alcoholisch
Geurdrempelwaarde	: Niet uitgevoerd
pH	: Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt	: < -5 °C
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: circa 80 °C
Vlampunt	: 13 °C Methode: DIN 53213, Deel 1
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 15 %(V) Grondstof
Onderste explosiegrens /	: 3,1 %(V)

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021Datum laatste uitgave: 02.09.2020
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	Grondstof
Dampspanning	: circa 50 hPa (20 °C)
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: circa 0,83 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: volledig oplosbaar (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: 700 - 1.300 mPa*s (20 °C) Methode: DIN 53019
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Zelfontsteking : 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.
Exotherme reactie met sterke zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Redelijkerwijs niet te verwachten.

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021Datum laatste uitgave: 02.09.2020
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Bestanddelen:****ethanol:**

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Muis): 8.300 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Muis): 39 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Konijn): 20.000 mg/kg

propaan-2-ol:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): 5.840 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat): 39 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Konijn): 13.900 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

2-fenylfenol (ISO):

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): 2.733 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute toxiciteit bij inademing	: LC0 (Rat): > 0,036 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Richtlijn test OECD 403 GLP: ja Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie**Product:**

Opmerkingen	: Geen huidirritatie
-------------	----------------------

Bestanddelen:**ethanol:**

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 404

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021Datum laatste uitgave: 02.09.2020
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014

|| Resultaat : Geen huidirritatie**propaan-2-ol:****||** Resultaat : Geen huidirritatie**2-fenylfenol (ISO):****||** Soort : Konijn
|| Methode : Richtlijn test OECD 404
|| Resultaat : Huidirritatie**Ernstig oogletsel/oogirritatie****Product:**

Opmerkingen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:**ethanol:****||** Methode : Richtlijn test OECD 405
|| Resultaat : Oogirritatie**propaan-2-ol:****||** Resultaat : Oogirritatie**2-fenylfenol (ISO):****||** Soort : Konijn
|| Methode : Richtlijn test OECD 405
|| Resultaat : Oogirritatie**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Bestanddelen:****ethanol:****||** Testtype : Maximalisatietest
|| Soort : Cavia
|| Methode : Richtlijn test OECD 406
|| Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.**propaan-2-ol:****||** Testtype : Buehlertest
|| Soort : Cavia
|| Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.**2-fenylfenol (ISO):****||** Testtype : Maximalisatietest
|| Soort : Cavia
|| Methode : Richtlijn test OECD 406
|| Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021Datum laatste uitgave: 02.09.2020
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014

Mutageniteit in geslachtscellen**Bestanddelen:****ethanol:**

Genotoxiciteit in vitro	: Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test) Testsysteem: Salmonella typhimurium metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: Niet mutageen in de Ames-test.
Genotoxiciteit in vivo	: Resultaat: 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	: Testtype: Ames-test Methode: Mutageniteit (Escherichia coli - terugmutatietest) Resultaat: Niet-mutageen
Genotoxiciteit in vivo	: Soort: Muis Methode: Mutageniteit (micronucleustest) Resultaat: Niet-mutageen
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	: Niet mutageen in de Ames-test.

2-fenylfenol (ISO):

Genotoxiciteit in vitro	: Testtype: proef omgekeerde mutatie metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief GLP: ja
Genotoxiciteit in vivo	: Testtype: Test microkern Soort: Rat (man) Methode van applicatie: Oraal Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	: Niet mutageen in de Ames-test.

Kankerverwekkendheid**Bestanddelen:****ethanol:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	: Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.
---------------------------------------	--

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021Datum laatste uitgave: 02.09.2020
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014**propaan-2-ol:**

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

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

2-fenylfenol (ISO):

Soort : Rat, man
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 2 Jaren
Behandelingsfrequentie : täglich
NOAEL : 200

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

Giftigheid voor de voortplanting**Bestanddelen:****ethanol:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 2.000 mg/kg lichaamsgewicht

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.
Uit dierproeven zijn mutagene en teratogene effecten gebleken.

propaan-2-ol:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 400 mg/kg lichaamsgewicht

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Inslikken van overmatige hoeveelheden door drachtige dieren resulteerde in toxiciteit bij moederdier en foetus.

2-fenylfenol (ISO):

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Duur van een enkele behandeling: 175 d
Vruchtbaarheid: NOAEL: $\geq$ 500 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: Bij dierproeven is geen enkel effect op de vruchtbaarheid waargenomen.
GLP: ja

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021Datum laatste uitgave: 02.09.2020
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Soort: Rat Methode van applicatie: Oraal Duur van een enkele behandeling: 28 d Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 250 mg/kg lichaamsgewicht Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.
Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	:	Geen gegevens beschikbaar Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.

STOT bij eenmalige blootstelling**Bestanddelen:****ethanol:**

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar
-------------	---	---------------------------

propaan-2-ol:

Beoordeling	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
-------------	---	---

2-fenylfenol (ISO):

Doelorganen	:	Ademhalingsstelsel
Beoordeling	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling**Bestanddelen:****ethanol:**

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar
-------------	---	---------------------------

propaan-2-ol:

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

2-fenylfenol (ISO):

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar
-------------	---	---------------------------

Toxiciteit bij herhaalde toediening**Bestanddelen:****ethanol:**

Soort	:	Rat
NOAEL	:	1.730 mg/kg
LOAEL	:	3.160 mg/kg
Methode van applicatie	:	Oraal
Blootstellingstijd	:	90 d

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021Datum laatste uitgave: 02.09.2020
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014**propaan-2-ol:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

2-fenylfenol (ISO):

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: >= 1.000 mg/kg
Methode van applicatie	: Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	: 21 d
Aantal blootstellingen	: 5 d/ week
Methode	: Richtlijn test OECD 410
GLP	: ja
Opmerkingen	: Subacute toxiciteit

Soort	: Rat, man
LOAEL	: 200 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 2 Jaren
Methode	: Richtlijn test OECD 453
GLP	: ja

Soort	: Rat, vrouwtje
LOAEL	: 647 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 2 Jaren
Methode	: Richtlijn test OECD 453
GLP	: ja

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie**Product:**

Opmerkingen : 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 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 5.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021Datum laatste uitgave: 02.09.2020
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014**waterdieren**

Toxiciteit voor algen/waterplanten : IC50 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

propaan-2-ol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test

EC50 (groene algen): 1.800 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d

2-fenylfenol (ISO):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 4,5 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna): 2,7 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,57 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,468 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

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

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021Datum laatste uitgave: 02.09.2020
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014**II****12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Product:**

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

Bestanddelen:**ethanol:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 70 %
Blootstellingstijd: 5 d
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

propaan-2-ol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-fenylfenol (ISO):

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

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:****ethanol:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,14
Methode: Berekende waarde

propaan-2-ol:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05 (20 °C)
Methode: Richtlijn test OECD 107

2-fenylfenol (ISO):

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 22
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,18
Methode: Richtlijn test OECD 107

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021

Datum laatste uitgave: 02.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014

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

Mobiliteit	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
------------	---	--

propaan-2-ol:

Mobiliteit	:	Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten
------------	---	-------------------------------------

2-fenylfenol (ISO):

Mobiliteit	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
------------	---	--

Distributie in en tussen milieucompartimenten	:	log K _{oc} : 2,4 - 2,6
--	---	---------------------------------

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.
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
-----	---	---------

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021Datum laatste uitgave: 02.09.2020
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VNADR : ALCOHOLEN, N.E.G.
(propan-2-ol, ethanol)IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(propan-2-ol, ethanol)IATA : Alcohols, n.o.s.
(propan-2-ol, ethanol)**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Verpakkingsgroep**ADR**Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : F1
Gearenidentificatienr. : 33
Etiketten : 3
Tunnelrestrictiecode : (D/E)**IMDG**Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 3
EmS Code : F-E, S-D**IATA (Vracht)**Verpakkingsvoorschrift : 364
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y341
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Flammable liquid**IATA (Passagier)**Verpakkingsvoorschrift : 353
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y341
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Flammable liquid**14.5 Milieugevaren****ADR**

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Marine verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021Datum laatste uitgave: 02.09.2020
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014

veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

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 - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Nummer op de lijst 3

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

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

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : 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

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

Registratienummer : NL toelatingsnummer 14672 N: Geregistreerd als biocide volgens wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.:

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 83,52 %

Andere verordeningen:

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021Datum laatste uitgave: 02.09.2020
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2014

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

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of
striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van ethanol
kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale
Zaken en Werkgelegenheid).

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve ethanol
lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie
van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Uitgezonderd

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 : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit. : Oogirritatie
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

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 - Australische inventarislijst
van chemische stoffen; 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 laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap

desderman® pure gel *No Change Service!*Versie
03.05Herzieningsdatum:
25.01.2021

Datum laatste uitgave: 02.09.2020

Datum van eerste uitgave: 15.12.2014

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; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie**Classificatie van het preparaat:**

Flam. Liq. 2

H225

Eye Irrit. 2

H319

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Calculatiemethode

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.