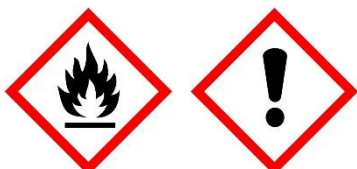


desderman® pure gel  
Verzija 4**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 16.02.2015**1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka****Trgovska oznaka** desderman® pure gel  
**Snov/zmes** zmes**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Identificirane uporabe:** dezinfekcijsko sredstvo  
PT1 - človekova osebna higiena**Odsvetovane uporabe:** kar ni zgoraj navedeno**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:**Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt  
Germany  
Tel.: +4940521000  
Fax: +494052100318  
mail@schuelke.com  
[www.schuelke.com](http://www.schuelke.com)**Zastopnik in distributer:**OPH Oktal Pharma d.o.o.  
Pot k sejmišču 26a  
1231 Ljubljana-Črnuče  
Slovenija  
tel.: +386 1 519 29 22  
fax.: +386 1 519 29 50[www.oktal-pharma.si](http://www.oktal-pharma.si)**Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:**Application Department HI  
+49 (0)40/ 521 00 544 (Schülke UK +44 114 254 3500)  
[ADHI@schuelke.com](mailto:ADHI@schuelke.com)**1.4 Telefonska številka za nujne primere**Telefonska številka za nujne primere: Center za zastrupitve, Velika Britanija: 0870 600 6266  
Klic v sili v Sloveniji: 112**2. DOLOČITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št.1272/2008**Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2; H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
Draženje oči, kategorija nevarnosti 2; H319 Povzroča hudo draženje oči**2.2 Elementi etikete****Etiketiranje na podlagi** Uredbe 1272/2008 (ES)

Piktogrami za nevarnost :



desderman® pure gel  
Verzija 4

**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 16.02.2015

Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti :

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki :

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Dodatne informacije: Biocid uporabljajte varno. Pred uporabo vedno preberite etiketo in podatke o proizvodu.

### 2.3 Druge nevarnosti

Ta snov / zmes ne vsebuje nobenih sestavin, ki se štejejo kot obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) na ravni 0,1% ali več.

Preprečiti statično naelektrenje.

## 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.2. Zmes

Kemijska narav: raztopina iz sledečih snovi z nenevarnimi dodatki.

Nevarne sestavine	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut.%	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	78,2%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX	10%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Bifenil-2-ol	90-43-7 201-993-5 604-020-00-6	-	0,1%	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Splošna navodila** Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.

**Vdihavanje** Umaknite se na svež zrak. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

**Stik z očmi** Oči temeljito izpirati z veliko vode, tudi pod vekami. Če draženje ne mine, se posvetujte z zdravnikom specialistom.

**Zaužitje** Ne izzivati bruhanja. Sprati usta z vodo in dati poškodovancu piti veliko vode. Pri

desderman® pure gel  
Verzija 4**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 16.02.2015

zaužitju, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati posodo ali etiketo.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Simptomi: Zdraviti simptomatsko.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Zdravljenje: Za nasvet specialista naj zdravnik pokliče Center za zastrupitve.

**5. PROTIPOŽARNI UKREPI****5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje** Suh prah. Na alkohol odporna pena. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).  
Razpršen vodni curek.

**Neustrezna sredstva za gašenje** Pena. Direkten vodni curek.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

**Posebne nevarnosti** Zaprte posode, ki so izpostavljene požaru, hladiti z razpršenim vodnim curkom.

**Posebno tveganje glede snovi ali samega proizvoda, njegovih produktov gorenja ali nastajajočih plinov** Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebna varovalna oprema za gasilce** V primeru požara nositi izolirni dihalni aparat.

**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

**Osebna varovalna oprema** Zagotoviti zadostno prezračevanje. Odstraniti vse vire vžiga.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

**Splošne informacije** Izogniti se prodiranju v tla.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Obrisati z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo).  
Absorbirati z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žagovino).

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

**Osebna varovalna oprema** Glej oddelek 8  
**Ravnanje z odpadki** Glej oddelek 13

desderman® pure gel  
Verzija 4

**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 16.02.2015

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Napotki za varno ravnanje** Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti zunaj dosega otrok. Zagotoviti zadostno prezračevanje.
- Napotki za zaščito pred požarom in eksplozijo** Vroč proizvod izhlapeva, pri tem pa nastajajo gorljivi hlapi. Preprečiti statično naelektrjenje.
- Higienski ukrepi** Hraniti ločeno od hrane in pijače.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji** Hraniti pri sobni temperaturi v originalni posodi. Hraniti pri temperaturi, ki ne presega 25°C.  
Hraniti ločeno od direktne sončne svetlobe.  
Hraniti v tesno zaprti posodi.
- Nasveti za skupno skladiščenje** Hraniti ločeno od oksidantov.
- Razred skladiščenja** 3A; Vnetljive tekoče kemikalije

### 7.3 Posebne končne uporabe

Izdelek je biocid.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti:

Sestavine	CAS	Tip vrednosti (način izpostavitve)	Parametri nadzora	Osnova
Etanol	64-17-5	Dovoljena meja izpostavljenosti	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
		Najvišja mejna vrednost	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
		Dovoljena meja izpostavljenosti	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
Propan-2-ol	67-63-0	Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup> KTV: 4 Opomba: Y	Slovenija – pravilnik
		Dovoljena meja izpostavljenosti	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
		Najvišja mejna vrednost	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
		Dovoljena meja izpostavljenosti	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup> KTV: 4	Slovenija – pravilnik

desderman® pure gel  
Verzija 4

**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 16.02.2015

		Opomba: Y, BAT	
--	--	----------------	--

*Biološka mejna vrednost (BAT):*

Ime snovi	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološke mejne vrednosti (BAT)
2-Propanol	aceton	kri	ob koncu delovne izmene	50 mg/l
	aceton	urin	ob koncu delovne izmene	50 mg/l

*Vir vrednosti za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)*

**Izpeljana raven brez učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

Sestavine	Končni uporabnik	Pot izpostavitve	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Etanol	Delavci	Vdihavanje	Akutni učinki, lokalni učinki	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Kronični učinki	343 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Kronični učinki	950 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol	Delavci	Stik s kožo	Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	888mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	500 mg/m <sup>3</sup>

**Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC), v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

Sestavina	Ekosistem	Vrednost
Etanol	Sveža voda	0,96 mg/l
	Morska voda	0,79 mg/l
	Sladkovodni sediment	3,6 mg/kg
	Zemlja	0,63 mg/kg
Propan-2-ol	Sveža voda	140,9 mg/l
	Morska voda	140,9 mg/l
	Sladkovodni sediment	552 mg/kg
	Morski sediment	552 mg/kg
	Zemlja	28 mg/kg
	Sproščanje/uporaba s prekinjanjem	140,9 mg/l
	Učinki na čistilne naprave	2251 mg/l
	Oralno	160 mg/kg hrane

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni podatka.

### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

desderman® pure gel  
Verzija 4

**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 16.02.2015

**Zaščita za oči** V primeru, da lahko pride do brizganja nositi zaščitna očala s stransko zaščito v skladu s SIST EN 166.

**Zaščitni ukrepi** Preprečiti stik z očmi.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatka.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Viskozna tekočina
Barva	Brezbarvna
Vonj	Po alkoholu
Mejne vrednosti vonja	Ni ustrežno
pH	Ni uporabno
Tališče/ledišče	<-5°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	ca.80°C
Plamenišče	13°C, DIN 53213, del 1
Hitrost izparevanja	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni uporabno.
Eksplozijske meje:	
Spodnja	Etanol: 3,1 vol%
Zgornja	Etanol: 15 vol%
Parni tlak	ca. 50 hPa, pri 20°C
Parna gostota	Ni določeno
Relativna gostota	ca. 0,83 g/cm <sup>3</sup> , pri 20°C
Topnost v vodi	20°C, v vseh razmerjih
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni uporabno
Temperatura samovžiga	Etanol: >360 °C
Viskoznost, dinamična	700 - 1.300 mPa*s, 20 °C, DIN 53019
Eksplozivne lastnosti	Ni podatka
Oksidativne lastnosti	Ni podatka

**9.2 Drugi podatki** Ni določeno

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

**10.1 Reaktivnost** Znane niso nobene nevarne reakcije pod normalnimi pogoji uporabe.

**10.2 Kemijska stabilnost** Izdelek je kemijsko stabilen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno zmes. Reakcije z oksidanti. Eksotermične reakcije z močnimi kislinami.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Vročina, plameni in iskre.

**10.5 Nezdružljivi materiali** Močni oksidanti in močne kisline.

desderman® pure gel  
Verzija 4**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 16.02.2015**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nobeni razumno predvidljivi.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

(a) akutna strupenost;

**Proizvod**

Akutna oralna strupenost: Ocena akutne strupenosti: &gt;5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju: Ocena akutne strupenosti: 40 mg/l

Akutna dermalna strupenost: Ocena akutne strupenosti: &gt; 10.000 mg/kg

(b) jedkost za kožo/draženje kože

**Proizvod**

Ne draži kože.

(c) resne okvare oči/draženje

**Proizvod**

Povzročča hudo draženje oči. Metoda izračuna

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

**Sestavine:**

Etanol:

Ne povzročča preobčutljivosti kože, Maksimizacijski test, Morski Prašiček

Propan-2-ol:

Ne povzročča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih. Buehlerjev test, Morski Prašiček

Bifenil-2-ol:

Ne povzročča preobčutljivosti kože, Maksimizacijski test, Morski Prašiček

(e) mutagenost za zarodne celice

**Sestavine:**

Etanol:

Genotoksičnost in vitro: OECD Test Guideline 471, Ni mutagen po testu Ames

Genotoksičnost in vivo: Ni mutagen

Ocena mutagenosti za  
zarodne celice:

Testiranje na bakterijskih in živalskih celičnih kulturah ni pokazalo mutagenih učinkov.

Propan-2-ol:

Genotoksičnost in vitro: Amesov test, Mutagenost (Escherichia coli – esej reverzne mutacije), ni mutagen

Genotoksičnost in vivo: miš, mutagenost (mikronukleus test), ni mutagen

Ocena mutagenosti za  
zarodne celice:

Ni mutagen po Amesovem testu

Bifenil-2-ol:

desderman® pure gel  
Verzija 4**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 16.02.2015

Mutagenost za zarodne celice- : Ni mutageno za zarodne celice po Amesovem testu.  
Ocena

(f) rakotvornost;

**Sestavine:**

Etanol:  
Ocena rakotvornosti: Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih rakotvornih učinkov.

Propan-2-ol:  
Rakotvornost - Ocena: Na osnovi razpoložljivih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Bifenil-2-ol:  
Rakotvornost - Ocena: Ni podatkov.

(g) strupenost za razmnoževanje.

**Sestavine:**

Etanol:  
Ocena na razvoj ploda: Podgana, oralno, NOAEL: 2.000 mg/kg  
Ocena strupenosti za razmnoževanje: Pri testiranju na živalih, se je tveganje poslabšane plodnosti pokazalo šele po odmerjanju zelo visoke doze te snovi

Propan-2-ol:  
Strupenost za razmnoževanje: Na osnovi razpoložljivih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.  
- Ocena

Bifenil-2-ol:  
Strupenost za razmnoževanje: Ni podatka.  
- Ocena

(h) STOT - enkratna izpostavljenost

**Sestavine:**

Etanol:  
Ni podatkov.

Propan-2-ol:  
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Bifenil-2-ol:  
Dihalni sistem. Lahko povzroči draženje dihal.

(i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

**Sestavine:**

Propan-2-ol:  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Bifenil-2-ol:  
Ni podatkov.



desderman® pure gel  
Verzija 4**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 16.02.2015**Ponavljajoča doza strupenosti****Sestavine**

Etanol

Podgana, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Oralno, 90 dni

(j) nevarnost pri vdihavanju

Ni razpoložljivih podatkov

**12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1 Strupenost****Proizvod**

Strupenost za bakterije: EC50 : 4.000 mg/l , OECD 209

**Sestavine****Etanol:**

Strupenost za ribe:

LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): 8.140 mg/l, 48 ur

Strupenost za vodne bolhe

in druge vodne nevretenčarje:

EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): &gt; 5.000 mg/l, 48 ur

Strupenost za alge:

IC50 (Scenedesmus quadricauda (Zelena alga)): &gt; 100 mg/l, 72 ur

**Propan-2-ol:**

Strupenost za ribe:

LC50 (Leuciscus idus): &gt; 100 mg/l, 48 h, statični test, surov material, vrednost iz literature

Strupenost za vodne bolhe

in druge vodne nevretenčarje:

EC50 (Daphnia magna): &gt; 100 mg/l, 48 h, statični test, surov material, vrednost iz literature

Strupenost za alge:

EC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): &gt; 100 mg/l, 72 h, statični test, surov material, vrednost iz literature

**Bifenil-2-ol:**

Strupenost za ribe:

LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): 5,99 mg/l, 96 h

Strupenost za vodne bolhe

in druge vodne nevretenčarje:

EC50 (Daphnia magna): 1,5 mg/l, 24 h

Strupenost za alge:

EC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 0,98 mg/l, 72 h

M-faktor (akutna vodna strupenost): 1

Strupenost za vodne bolhe

in druge vodne nevretenčarje

(kronična strupenost):

NOEC: 0,009 mg/l , 21 d, Daphnia magna (vodna bolha)

M-faktor (kronična vodna strupenost): 1

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Proizvod**

Biorazgradljivost:

Zlahka biorazgradljivo, OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Sestavine****Etanol:**

Biorazgradljivost:

Zlahka biorazgradljivo

**Propan-2-ol:**

Biorazgradljivost:

Zlahka biorazgradljivo

desderman® pure gel  
Verzija 4**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 16.02.2015**Bifenil-2-ol:**Biorazgradljivost: Biorazgradljivost > 75 %, Čas izpostavljenosti: 28 d, OECD 301B/  
ISO 9439/ EEC 84/449 C5**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Sestavine:****Etanol:**

Bioakumulacija: Bioakumulacija ni verjetna.

Porazdelitveni koeficient  
n-oktanol/voda:

log Pow: -0,14, izračunano

**Propan-2-ol:**

Bioakumulacija: Bioakumulacija se ne pričakuje (log Pow &lt;=4).

Porazdelitveni koeficient  
n-oktanol/voda:

log Pow: 0,05 (20°C), OECD TEST Guideline 107

**Bifenil-2-ol:**

Bioakumulacija: Bioakumulacijski faktor (BCF): 21,07- Bioakumulacija ni verjetna.

Porazdelitveni koeficient  
n-oktanol/voda:

log Pow: 3,18

**12.4 Mobilnost v tleh****Sestavine:****Etanol:**

Mobilnost: Ni podatka.

**Propan-2-ol:**

Mobilnost: Mobilen v tleh

**Bifenil-2-ol:**

Mobilnost: Ni podatka.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Proizvod:**

Ta snov / zmes ne vsebuje nobenih sestavin, ki se štejejo kot obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) na ravni 0,1% ali več.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Jih ni.

**13. ODSTRANJEVANJE****13.1 Metoda ravnanja z odpadki****Odpadki iz ostankov /  
neporabljeni izdelki**Oddati pooblaščenemu odstranjevalcu ali zbiralcu nevarnih  
odpadkov.**Kontaminirana embalaža**Kontaminirano embalažo oddati pooblaščenemu odstranjevalcu  
in zbiralcu nevarnih odpadkov v predelavo.

Koda odpadka:

07 06 04

desderman® pure gel  
Verzija 4**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 16.02.2015*Nacionalni predpisi glede odpadkov:**- Uredba o odpadkih**- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo***14. PODATKI O PREVOZU****14.1 Številka ZN:** UN 1987**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

ADR: ALKOHOLI, N.D.N. (Propan-2-ol, etanol)

IMDG: ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol, Ethanol)

IATA: ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol, Ethanol)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3**14.4 Skupina embalaže:** II**ADR**

Embalažna skupina: II

Razvrstitveni kod: F1

Številka nevarnosti: 33

Oznake: 3

Koda omejitev za predore: D/E

**IMDG**

Embalažna skupina: II

Oznake: 3

EmS: F-E, S-D

**IATA**

Navodila za pakiranje (tovorno letalo): 364

Embalažna skupina: II

Oznake: Vnetljiva tekočina

**14.5 Nevarnosti za okolje:** ne Onesnaževalec morja: ne**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:**

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:**

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Evropska unija**

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES ter njenimi spremembami, ter uredbo 1272/2008/ES (CLP)

desderman® pure gel  
Verzija 4**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 16.02.2015

SVCH seznam (Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost in za katere je treba pridobiti avtorizacijo), člen 59 Uredbe REACH: ni uporabno

Uredba (ES) št.850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih: ni uporabno

Seveso III: direktiva 2012/18/EU evropskega parlamenta in sveta z dne 4. julija 2012 o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snov: Vnetljive tekočine

Hlapne organske spojine: Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 88%, Direktiva 2010/75/ES

Ostali predpisi:

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu. Upoštevajte direktivo 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost.

UREDBA (EU) št. 528/2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov

#### **Predpisi v Sloveniji**

- Zakon o kemikalijah
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

**15.2 Ocena kemijske varnosti** Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana

## **16. DRUGI PODATKI**

**16.1 Vir varnostnega lista:** proizvajalčev varnostni list desderman® pure gel z dne 08.02.2017, verzija 03.03

#### **16.2 Okrajšave:**

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

CLP: Classification, Labeling, Packaging,

DNEL: Izpeljana raven brez učinka

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.

LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population. – letalna koncentracija

LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population. – letalna doza

LTE: Long-term exposure. – dolgotrajna izpostavljenost

STE: Short-term exposure. – kratkotrajna izpostavljenost

STEL: Short Term Exposure limit. – mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti

STOT: Specific Target Organ Toxicity. - Specifična strupenost za organe

TLV: Threshold Limiting Value. – mejna vrednost

TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard). – mejna vrednost 8 ur

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist

Y: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti

desderman® pure gel  
Verzija 4**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 16.02.2015

I: Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne  
K: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo  
BAT : Biološka mejna vrednost  
WEL: Workplace Exposure Limits

**16.3 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

**Popoln tekst okrajšav:**

Aquatic Acute:Acute aquatic toxicity  
Aquatic Chronic:Chronic aquatic toxicity  
Eye Dam.:Serious eye damage  
Eye Irrit.:Eye irritation  
Flam. Liq.:Flammable liquids  
STOT SE:Specific target organ toxicity - single exposure

**16.3 Podatki o reviziji**

Datum prejšnje izdaje: 16.02.2015  
Revizijska opomba: spremembe v oddelkih: 1,3,5, 8, 9, 11, 12, 15, varnostni list smo uskladili z Uredbo 2015/830/ES

**16.4 Ostali podatki****Navedba metod za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.1272/2008**

Flam. Liq. 2, H225: razvrstitev na podlagi testnih podatkov  
Eye Irrit. 2, H319: računsko metoda

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

**Konec varnostnega lista**