

desmanol® pure  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 08.09.2014**1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka****Trgovska oznaka** desmanol® pure  
**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

Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3; H336  
Lahko povzroči zaspanost ali omoticoNevarno za vodno okolje – kategorije dolgotrajne nevarnosti: kategorija kroničnosti 3, H412 Škodljivo za  
vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki**2.2 Elementi etikete****Etiketiranje na podlagi** Uredbe 1272/2008 (ES)

Piktogrami za nevarnost :



desmanol® pure  
Verzija 3

**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 08.09.2014

Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti :

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Vsebuje: propan-2-ol

Previdnostni stavki :

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

P261 Ne vdihavati hlapov.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte 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.

### 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.

Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo pri tleh.

## 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.2. Zmes

Kemijska narav: Alkoholna raztopina

Nevarne sestavine	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX	75%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Miristalkohol	112-72-1 204-000-3 -	-	<1%	Eye Irrit. 2; H319 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, vsaj 15 minut. Če draženje ne mine, se posvetujte z zdravnikom specialistom.

**Zaužitje** Ne izzivati bruhanja. Nevarnost aspiracije pri zaužitju – lahko vstopi v pljuča in

desmanol® pure  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 08.09.2014

povzroči poškodbe. Takoj poklicati zdravnika.

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

Simptomi: Simptomi in znaki vključujejo glavobol, omotico, utrujenost, mišično slabotnost, zaspanost in v skrajnih primerih izgubo zavesti, dražilni učinki, težave pri dihanju

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

**Neustrezna sredstva za gašenje** Direktni 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. Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Zmesi hlapi/zrak so eksplozivne pri intenzivnem segrevanju. Bodite pozorni, da plamen ne bruhne nazaj.

**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. Ne vdihavati hlapov.

**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**

desmanol® pure  
Verzija 3

**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 08.09.2014

**Osebna varovalna oprema**  
**Ravnanje z odpadki**

Glej oddelek 8  
Glej oddelek 13

## 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.

**Napotki za zaščito pred požarom in eksplozijo** Vroč proizvod izhlapeva, pri tem pa nastajajo gorljivi hlapi. Preprečiti statično naelektrenje.

**Higienski ukrepi** Hraniti ločeno od hrane in pijače.

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

**Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji** Hraniti v originalni posodi. Posode hraniti tesno zaprte na hladnem in dobro prezračevanem mestu.  
Hraniti ločeno od direktnega sončnega sevanja. Hraniti pri temperaturah, ki ne presegajo 25°C.

**Nasveti za skupno skladiščenje** Hraniti ločeno od oksidantov. Ne skladiščiti blizu kislin.

**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
Propan-2-ol	67-63-0	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 Opomba: Y, BAT	Slovenija – pravilnik

*Biološka mejna vrednost (BAT):*

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

desmanol® pure  
Verzija 3

**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 08.09.2014

	acetone	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
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>
Miristilalkohol	Delavci	Stik s kožo	Kratkotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	125 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Kratkotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	220 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	125 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	220mg/m <sup>3</sup>

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

Sestavina	Ekosistem	Vrednost
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
Miristilalkohol	Oralno	160 mg/kg hrane
	Sveža voda	0,00032 mg/l
	Morska voda	0,000032 mg/l
	Sladkovodni sediment	0,36 mg/kg
	Morski sediment	0,036 mg/kg
	Zemlja	0,28 mg/kg
	Čistilna naprava	0,0019 mg/l

## 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

desmanol® pure  
Verzija 3

**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 08.09.2014

<b>Zaščita za oči</b>	V primeru, da lahko pride do brizganja nositi zaščitna očala s stransko zaščito v skladu s SIST EN 166.
<b>Zaščita rok</b>	Ni uporabno.
<b>Zaščitni ukrepi</b>	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

<p>Videz</p> <p>Barva</p> <p>Vonj</p> <p>Mejne vrednosti vonja</p> <p>pH</p> <p>Tališče/ledišče</p> <p>Začetno vrelišče in območje vrelišča</p> <p>Plamenišče</p> <p>Hitrost izparevanja</p> <p>Vnetljivost (trdno, plinasto)</p> <p>Eksplozijske meje:</p> <p style="padding-left: 20px;">Spodnja</p> <p style="padding-left: 20px;">Zgornja</p> <p>Parni tlak</p> <p>Parna gostota</p> <p>Relativna gostota hlapov</p> <p>Topnost v vodi</p> <p>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda</p> <p>Temperatura samovžiga</p> <p>Viskoznost, dinamična</p> <p>Eksplozivne lastnosti</p> <p>Oksidativne lastnosti</p>	<p>Tekočina</p> <p>Brezbarvna</p> <p>Po alkoholu</p> <p>Ni ustrezno</p> <p>Ni uporabno</p> <p>&lt;-20°C</p> <p>82-83°C, DIN 53171, surovina</p> <p>ca. 18°C, DIN 51755, del 1</p> <p>Ni podatka.</p> <p>Ni uporabno.</p> <p>Propan-2-ol: 2 vol%</p> <p>Propan-2-ol: 12 vol%</p> <p>ca. 43 hPa, pri 20°C, surovina</p> <p>ca. 2,07, surovina</p> <p>ca. 0,85 g/cm<sup>3</sup>, pri 20°C</p> <p>v vseh razmerjih, 20°C</p> <p>Ni uporabno</p> <p>Propan-2-ol: 425 °C</p> <p>ca. 3,6 mPa*s, ISO 3219</p> <p>Ni podatka</p> <p>Ni podatka</p>
--	---

**9.2 Drugi podatki** Ni določeno

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

<b>10.1 Reaktivnost</b>	Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno zmes.
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	Izdelek je kemijsko stabilen.
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Eksotermne z močnimi kislinami. Reakcije z Določenimi kovinami (npr. železo).
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Vročina, plameni in iskre. Izpostavljenost sončni svetlobi.

desmanol® pure  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 08.09.2014**10.5 Nezdružljivi materiali**

Močni oksidanti in močne kisline. Gumeni izdelki.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni razpada, če se hrani in uporablja kot navedeno.

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

(a) akutna strupenost;

**Proizvod**Akutna oralna strupenost: Ocena akutne strupenosti: >5.000 mg/kg  
Akutna strupenost pri vdihavanju: Ocena akutne strupenosti: 52 mg/l  
Akutna dermalna strupenost: Ocena akutne strupenosti: > 5.000 mg/kg

(b) jedkost za kožo/draženje kože

**Sestavine**Propan-2-ol:  
Ne draži kože.Miristalkohol:  
Zajec, OECD Test Guideline 404, ne draži kože.

(c) resne okvare oči/draženje

**Proizvod**

Povzročča hudo draženje oči. Metoda izračuna

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

**Sestavine:**Propan-2-ol:  
Ne povzročča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih. Buehlerjev test, Morski PrašičekMiristalkohol:  
Ne povzročča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih, Morski Prašiček, OECD Test Guideline 406

(e) mutagenost za zarodne celice

**Sestavine:**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 testuMiristalkohol:  
Genotoksičnost in vitro: OECD Test Guideline 471, ni mutagen po Amesovem testu  
Ocena mutagenosti za zarodne celice: Ni mutagen po Amesovem testu

desmanol® pure  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 08.09.2014

(f) rakotvornost;

**Sestavine:**

Propan-2-ol:

Rakotvornost - Ocena:

Na osnovi razpoložljivih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Miristalkohol:

Rakotvornost - Ocena:

Razvrstitev za rakotvornost ni možna po trenutnih podatkih.

(g) strupenost za razmnoževanje.

**Sestavine:**

Propan-2-ol:

Strupenost za razmnoževanje:  
- Ocena

Na osnovi razpoložljivih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Miristalkohol:

Strupenost za razmnoževanje:  
- Ocena

Na osnovi razpoložljivih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(h) STOT - enkratna izpostavljenost

**Sestavine:**

Propan-2-ol:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Računska metoda.

(i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

**Sestavine:**

Propan-2-ol:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Ni razpoložljivih podatkov

Dodatni podatki

Vdihavanje visokih koncentracij hlapov lahko povzroči simptome kot glavobol, omotica, utrujenost, slabost in bruhanje.

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

Ekotoksikološka ocena

Kronična vodna strupenost:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

**Sestavine**



desmanol® pure  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 08.09.2014**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): > 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

**Miristolalkohol:**

Strupenost za ribe: LC50 (Brachidanio rerio): &gt; 100 mg/l, ISO 7346/2

Strupenost za vodne bolhe  
in druge vodne nevretenčarje: EC50 (Daphnia magna): 1 - 10 mg/l, OECD Test Guideline 202  
Strupenost za alge: (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 10 - 100 mg/l, OECD Test Guideline 201Strupenost za vodne bolhe  
in druge vodne nevretenčarje  
(kronična strupenost): NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l , Daphnia magna (Water flea)  
M-faktor (kronična vodna strupenost): 1**12.2 Obstoynost in razgradljivost****Proizvod**

Biorazgradljivost: Zlahka biorazgradljivo, v skladu z ustreznim OECD testom, OECD Test Guideline 301D

**Sestavine****Propan-2-ol:**

Biorazgradljivost: Zlahka biorazgradljivo

**Miristolalkohol:**

Biorazgradljivost: Zlahka biorazgradljivo

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Sestavine:****Propan-2-ol:**Bioakumulacija: Bioakumulacija se ne pričakuje (log Pow <=4).  
Porazdelitveni koeficient  
n-oktanol/voda: log Pow: 0,05 (20°C), OECD TEST Guideline 107**Miristolalkohol:**

Bioakumulacija: Se ne akumulira pomembno v organizmih.

**12.4 Mobilnost v tleh****Sestavine:****Propan-2-ol:**

Mobilnost: Mobilen v tleh

**Miristolalkohol:**

Mobilnost: Po sproščanju se adsorbira v zemljo. Izdelek počasi izhlapi,

desmanol® pure  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 08.09.2014**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**

Izdelek nima nobenih znanih ekotoksikoloških učinkov.

**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

*Nacionalni predpisi glede odpadkov:*

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

**14. PODATKI O PREVOZU****14.1 Številka ZN:**

UN 1219

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

ADR: IZOPRAPANOL, RAZTOPINA

IMDG: ISOPROPANOL, SOLUTION

IATA: Isopropanol, solution

**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**

desmanol® pure  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 08.09.2014

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)

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): 75%, 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 opremljeni, 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 desmanol® pure z dne 08.02.2017, verzija 03.02

**16.2 Okrajšave:**

desmanol® pure  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 08.09.2014

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  
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.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
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 Chronic:Chronic aquatic toxicity  
Eye Irrit.:Eye irritation  
Flam. Liq.:Flammable liquids  
STOT SE: specific target organ toxicity - single exposure

### **16.3 Podatki o reviziji**

Datum prejšnje izdaje: 08.09.2014  
Revizijska opomba: spremembe v oddelkih: 1,2,3, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 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  
STOT SE 3, H336: računsko metoda  
Aquatic Chronic 3, H412: računsko metoda

desmanol® pure  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 08.09.2014

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**