

desderman® pure gel
Verzija 6**Datum revizije:** 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017**1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka****Trgovska oznaka** desderman® pure gel
UFI: 0F30-E0EF-Y00N-974P**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**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 50www.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**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

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 6

Datum revizije: 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017

Opozorilna beseda: Nevarno

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.

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) v koncentracijah 0,1% ali več

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Preprečiti statično naelektrenje.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmes

Kemijska narav: raztopina iz sledečih snovi z nenevarnimi primesmi.

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	>= 70 - < 90	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 - < 20	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (osrednje živčevje)

desderman® pure gel
Verzija 6

Datum revizije: 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017

2-fenilfenol (ISO)	90-43-7 201-993-5 604-020-00-6	01-2119511183-53-XXXX	>= 0,1 - < 0,25	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 (dihala) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ----- M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1
--------------------	--------------------------------------	-----------------------	-----------------	---

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 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

Na alkohol odporna pena. Gasilni prah. Razpršen vodni curek. Oglikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

Ne uporabiti direktnega vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti

desderman® pure gel
Verzija 6**Datum revizije:** 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017

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

Nevarni produkti zgorevanja

Nobeni nevarni produkti zgorevanja niso poznani.

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**

Izoginiti 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 Sklizevanje na druge oddelke

Osebna varovalna oprema	Glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki	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. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

Napotki za zaščito pred požarom in eksplozijo

Vroč proizvod sprošča gorljive hlape. 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 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.

desderman® pure gel
Verzija 6

Datum revizije: 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017

Razred skladiščenja

3, Vnetljive tekočine

7.3 Posebne končne uporabe

Jih ni.

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	AGW	200 ppm 380 mg/m ³	DE TRGS 900
		Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti	MV: 960 mg/m ³ 500 ppm KTV: 1920 mg/m ³ 1000 ppm Opomba: Y	Slovenija – pravilnik
Vrhnja omejitev: faktor ekskurzije (kategorija): 4; (II)				
Dodatne informacije: Senatska komisija za preučitev škodljivih snovi DFG (komisija MAK). Ne obstaja nevarnost poškodb ploda, če se upoštevajo mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti in biološke mejne vrednosti (BGW).				
Propan-2-ol	67-63-0	AGW	200 ppm 500 mg/m ³	DE TRGS 900
		Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti	MV: 200 ppm 500 mg/m ³ KTV: 400 ppm 1000 mg/m ³ Opomba: Y, BAT	Slovenija – pravilnik
Vrhnja omejitev: faktor ekskurzije (kategorija): 2; (II)				
Dodatne informacije: Senatska komisija za preučitev škodljivih snovi DFG (komisija MAK). Ne obstaja nevarnost poškodb ploda, če se upoštevajo mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti in biološke mejne vrednosti (BGW).				
Bifenil-2-ol	90-43-7	AGW (hlapi in aerosoli, inhalabilna frakcija)	5 mg/m ³	DE TRGS 900
		Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti	MV: 5 (I) mg/m ³ KTV: 5 (I) mg/m ³ Opombe: Y	Slovenija – pravilnik
Vrhnja omejitev: faktor ekskurzije (kategorija): 1; (II)				
Dodatne informacije: Senatska komisija za pregled škodljivih snovi DFG (komisija MAK), vsote pare in aerosolov. Ne obstaja nevarnost poškodb ploda, če se upoštevajo mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti in biološke mejne vrednosti (BGW).				

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021).

desderman® pure gel
Verzija 6

Datum revizije: 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017

Biološka mejna vrednost (BAT):

Ime snovi	Karakteristični pokazatelj	Čas vzorčenja	Osnova
2-Propanol	Aceton: 25 mg/l (kri)	ob koncu izpostavljenosti oz. koncu delovne izmene	TRGS 903
	Aceton: 25 mg/l (urin)	ob koncu izpostavljenosti oz. koncu delovne izmene	TRGS 903

Slovenija:

Ime snovi	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološke mejne vrednosti (BAT)
2-Propanol	acetone	kri	ob koncu delovne izmene	25 mg/l
	acetone	urin	ob koncu delovne izmene	25 mg/l

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	Akutno, lokalni učinki	1900 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgotrajno, sistemski učinki	343 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	950 mg/m ³
Propan-2-ol	Delavci	Stik s kožo	Dolgotrajno, sistemski učinki	888mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	500 mg/m ³
2-fenilfenol (ISO)	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	19,25 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgotrajno, sistemski učinki	19,25 mg/m ³

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

Sestavina	Ekosistem	Vrednost
Etanol	Sladka voda	0,96 mg/l
	Morska voda	0,79 mg/l
	Sladkovodni sediment	3,6 mg/kg
	Zemlja	0,63 mg/kg
	Morski sediment	2,9 mg/kg
	Čistilna naprava	580 mg/l
Propan-2-ol	Sladka 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 prekinitvami	140,9 mg/l
	Učinki na čistilne naprave	2251 mg/l
	Oralno	160 mg/kg hrane
2-fenilfenol (ISO)	Sladka voda	0,0009 mg/l
	Morska voda	0,00009 mg/l
	Sproščanje/uporaba s prekinitvami	0,027 mg/l

desderman® pure gel
Verzija 6

Datum revizije: 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017

	Čistilna naprava	0,56 mg/l
	Sladkovodni sediment	0,1284 mg/kg
	Morski sediment	0,01284 mg/kg
	Tla	2,5 mg/kg

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

(a) zaščita za oči/obraz

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

(b) zaščita kože

(i) zaščita rok

Ni podatka

(ii) drugo

Ni podatka

(c) zaščita dihal

Običajno ni potrebna nobena zaščita za dihala.

(d) toplotna nevarnost

Ni podatka

(e) 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

Agregatno stanje	Viskozna tekočina
Barva	Brezbarvna
Vonj	Po alkoholu
Tališče/ledišče	<-5°C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ca. 80°C
Vnetljivost	Ni na voljo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Spodnja: surovina: 3,1 vol%; Zgornja: surovina: 15 vol%
Plamenišče	13°C, DIN 53213, del 1
Temperatura samovžiga	>360 °C, surovina
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni na voljo

desderman® pure gel
Verzija 6**Datum revizije:** 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017

Kinematična viskoznost	Ni na voljo
Topnost v vodi	20°C, se popolnoma topi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni na voljo
Parni tlak	ca. 50 hPa, pri 20°C
Gostota in/ali relativna gostota	ca. 0,83 g/cm ³ , pri 20°C
Relativna parna gostota	Ni na voljo
Lastnosti delcev	Ni na voljo

9.2 Drugi podatki

Dinamična viskoznost: 700 - 1.300 mPa*s, 20°C, DIN 53019

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

Nobene nevarne reakcije niso znane pri pravilni uporabi.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je kemično stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. 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.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Običajno se ne pričakujejo.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****(a) akutna strupenost**

Glede na razpoložljive podatke ni razvrščeno.

Sestavine:

Etanol:

Akutna oralna strupenost: LD50 (Miš): 8.300 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju: LC50 (Miš): 39 mg/l

Čas izpostavljenosti: 4 h

Testna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost: LD50 (Kunec): 20.000 mg/kg

desderman® pure gel
Verzija 6**Datum revizije:** 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017**2-Propanol:**

Akutna oralna strupenost: LD50 (Podgana): 5.840 mg/kg
Akutna strupenost pri vdihavanju: LC50 (Podgana): 39 mg/l
Čas izpostavljenosti: 4 h
Testna atmosfera: hlapi
Akutna dermalna strupenost: LD50 (Kunec): 13.900 mg/kg
Metoda: OECD smernica za preskušanje 402

2-fenilfenol (ISO):

Akutna oralna strupenost: LD50 (Podgana): 2.733 mg/kg
Metoda: OECD smernica za preskušanje 401
Akutna strupenost pri vdihavanju: LC0 (Podgana): > 0,036 mg/l
Čas izpostavljenosti: 4 h
Testna atmosfera: hlapi /megla
Metoda: OECD smernica za preskušanje 403
GLP: da
Ocena: Snov ali zmes ni akutno strupena pri vdihavanju
Akutna dermalna strupenost: LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD smernica za preskušanje 402

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Glede na razpoložljive podatke ni razvrščeno.

Sestavine:

Etanol:
Vrsta: Kunec
Metoda: OECD smernica za preskušanje 404
Rezultat: Ne draži kože

2-Propanol:

Rezultat: Ne draži kože

2-fenilfenol (ISO):

Vrsta: Kunec
Metoda: OECD smernica za preskušanje 404
Rezultat: Draži kožo

(c) resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Sestavine:

Etanol:
Metoda: OECD smernica za preskušanje 405
Rezultat: Draži oči

2-Propanol:

Rezultat: Draži oči

2-fenilfenol (ISO):

Vrsta: Kunec
Metoda: OECD smernica za preskušanje 405
Rezultat: Draži oči

desderman® pure gel
Verzija 6**Datum revizije:** 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017**(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože****Preobčutljivost kože**

Glede na razpoložljive podatke ni razvrščeno.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Glede na razpoložljive podatke ni razvrščeno.

Sestavine:

Etanol:

Vrsta testa: Maksimizacijski test

Vrsta: Morski prašiček

Metoda: OECD smernica za preskušanje 406

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

2-Propanol:

Vrsta testa: Buehlerjev Test

Vrsta: Morski prašiček

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

2-fenilfenol (ISO):

Vrsta testa: Maksimizacijski test

Vrsta: Morski prašiček

Metoda: OECD smernica za preskušanje 406

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

(e) mutagenost za zarodne celice

Glede na razpoložljive podatke ni razvrščeno.

Sestavine:

Etanol:

Genotoksičnost in vitro: Vrsta testa: Test mikrobne mutageneze (test AMES)
Testni sistem: Salmonella typhimurium
Presnovna aktivacija: s presnovno aktivacijo in brez nje
Metoda: OECD smernica za preskušanje 471
Rezultat: Po Ames testu ni mutageno.

Genotoksičnost in vivo: Rezultat: Ni mutageno

Ocena mutagenosti zarodnih celic: Testi z bakterijskimi ali celičnimi kulturami sesalcev niso dali dokazov o mutagenem učinku.

2-Propanol:

Genotoksičnost in vitro: Vrsta testa: Ames test
Metoda: Mutagenost (Escherichia coli - poskus z obratno mutacijo)
Rezultat: Ni mutagenoGenotoksičnost in vivo: Vrsta: Miš
Metoda: Mutagenost (Mikrojedrni test)
Rezultat: Ni mutageno

Ocena mutagenosti zarodnih celic: Po Ames testu ni mutageno.

2-fenilfenol (ISO):

Genotoksičnost in vitro: Vrsta testa: Test povratne mutacije
Presnovna aktivacija: s presnovno aktivacijo in brez nje
Metoda: OECD smernica za preskušanje 471
Rezultat: negativno
GLP: da

Genotoksičnost in vivo: Vrsta testa: Mikrojedrni test

desderman® pure gel
Verzija 6**Datum revizije:** 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017

Vrsta: Podgana (samec)
Način aplikacije: Oralno
Metoda: OECD smernica za preskušanje 474
Rezultat: negativno

Ocena mutagenosti zarodnih celic: Po Ames testu ni mutageno.

(f) rakotvornost

Glede na razpoložljive podatke ni razvrščeno.

Sestavine:

Etanol:

Rakotvornost - Ocena: Pri poskusih na živalih ni znakov rakotvornih učinkov.

2-Propanol:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

2-fenilfenol (ISO):

Vrsta: Podgana, samec

Način aplikacije: Oralno

Čas izpostavljenosti: 2 Leti

Pogostost doziranja: dnevno

NOAEL: 200

Rakotvornost - Ocena: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(g) strupenost za razmnoževanje

Glede na razpoložljive podatke ni razvrščeno.

Sestavine:

Etanol:

Učinki na razvoj ploda: Vrsta: Podgana

Način aplikacije: Oralno

Splošna strupenost za mater: NOAEL: 2.000 mg/kg Telesne teže

Strupenost za razmnoževanje - Ocena: Poskusi na živalih so pokazali mutagene in teratogene učinke.

2-Propanol:

Učinki na razvoj ploda: Vrsta: Podgana

Način aplikacije: Oralno

Splošna strupenost za mater: NOAEL: 400 mg/kg Telesne teže

Strupenost za razmnoževanje - Ocena: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

2-fenilfenol (ISO):

Vpliv na plodnost: Vrsta: Podgana, samec in samica

Način aplikacije: Oralno

Trajanje vsakega tretmaja: 175 d

Plodnost: NOAEL: \geq 500 mg/kg Telesne teže

Metoda: OECD smernica za preskušanje 416

Rezultat: Testi na živalih niso pokazali vpliva na plodnost.

GLP: da

Učinki na razvoj ploda: Vrsta: Podgana

Način aplikacije: Oralno

Trajanje vsakega tretmaja: 28 d

Poškodbe v razvoju: NOAEL: 250 mg/kg Telesne teže

Metoda: OECD smernica za preskušanje 414

Rezultat: Učinek na plodnost in zgodnji embrionalni razvoj ni bil opažen.

desderman® pure gel
Verzija 6**Datum revizije:** 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017

Strupenost za razmnoževanje - Ocena: Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na razvoj ploda.

(h) STOT - enkratna izpostavljenost

Glede na razpoložljive podatke ni razvrščeno.

Sestavine:

Etanol:

Opombe: Ni podatkov

2-Propanol:

Ocena: Lahko povzroči zaspanost in omotico.

2-fenilfenol (ISO):

Ciljni organi: Dihala

Ocena: Lahko povzroči draženje dihal.

(i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Glede na razpoložljive podatke ni razvrščeno.

Sestavine:

Etanol:

Opombe: Ni podatkov

2-Propanol:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

2-fenilfenol (ISO):

Opombe: Ni podatkov

Strupenost pri ponavljajočih se odmerkih**Sestavine:**

Etanol:

Vrsta: Podgana

NOAEL: 1.730 mg/kg

LOAEL: 3.160 mg/kg

Način aplikacije: Oralno

Čas izpostavljenosti: 90 d

2-Propanol:

Opombe: Ni podatkov

2-fenilfenol (ISO):

Vrsta: Podgana, samec in samica

NOAEL: ≥ 1.000 mg/kg

Način aplikacije: Stik s kožo

Čas izpostavljenosti: 21 d

Število izpostavljenosti: 5 d/ teden

Metoda: OECD smernica za preskušanje 410

GLP: da

Opombe: Subakutna strupenost

Vrsta: Podgana, samec

LOAEL: 200 mg/kg

Način aplikacije: Oralno

Čas izpostavljenosti: 2 Leti

desderman® pure gel
Verzija 6**Datum revizije:** 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017

Metoda: OECD smernica za preskušanje 453
GLP: da
Vrsta: Podgana, samica
LOAEL: 647 mg/kg
Način aplikacije: Oralno
Čas izpostavljenosti: 2 Leti
Metoda: OECD smernica za preskušanje 453
GLP: da

(j) nevarnost pri vdihavanju

Glede na razpoložljive podatke ni razvrščeno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

V skladu s členom 57 (f) REACH ali delegirano uredbo (EU) 2017/2100 komisije ali delegirano uredbo (EU) 2018/605, snov/zmes ne vsebuje nobenih sestavin, ki bi imele lastnosti endokrinih motilcev v odstotkih višjih od 0,1%.

11.2.2 Drugi podatki

Ni podatkov za sam izdelek.

12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost****Izdelek:**Strupenost za mikroorganizme: EC50: 4.000 mg/l
Metoda: OECD 209**Sestavine:**

Etanol:

Strupenost za ribe: LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 8.140 mg/l
Čas izpostavljenosti: 48 h

Strupenost za vodne bolhe in druge vodne nevretenčarje: EC50 (Daphnia magna (Velika vodna bolha)): > 5.000 mg/l

Čas izpostavljenosti: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline: IC50 (Scenedesmus quadricauda (Zelena alga)): > 100 mg/l
Čas izpostavljenosti: 72 h

2-Propanol:

Strupenost za ribe: LC50 (Pimephales promelas (Tolstoglavi pisanec)): 9.640 mg/l
Čas izpostavljenosti: 96 h

Strupenost za vodne bolhe in druge vodne nevretenčarje: EC50 (Daphnia magna (Velika vodna bolha)): 10.000 mg/l

Čas izpostavljenosti: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): > 100 mg/l
Čas izpostavljenosti: 72 h

Vrsta testa: statični test

EC50 (Zelena alga): 1.800 mg/l

Čas izpostavljenosti: 7 d

2-fenilfenol (ISO):

Strupenost za ribe: LC50 (Danio rerio (Navadna cebrica)): 4,5 mg/l
Čas izpostavljenosti: 96 h

desderman® pure gel
Verzija 6**Datum revizije:** 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017

Strupenost za vodne bolhe in druge vodne nevretenčarje: EC50 (Daphnia magna (Velika vodna bolha)): 2,7 mg/l

Čas izpostavljenosti: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 3,57 mg/l

Čas izpostavljenosti: 72 h

Metoda: OECD smernica za preskušanje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 0,468 mg/l

Čas izpostavljenosti: 72 h

Metoda: OECD smernica za preskušanje 201

M-Faktor (Akutna vodna strupenost): 1

Strupenost za ribe (Kronična strupenost): NOEC: 0,036 mg/l

Čas izpostavljenosti: 21 d

Vrsta: Pimephales promelas (Tolstoglavi pisanec)

Strupenost za vodne bolhe in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost): NOEC: 0,009 mg/l

Čas izpostavljenosti: 21 d

Vrsta: Daphnia magna (Velika vodna bolha)

Metoda: OECD smernica za preskušanje 211

M-Faktor (Kronična strupenost za vodne organizme): 1

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Izdelek:

Biorazgradljivost: Rezultat: Enostavno biorazgradljivo.
Metoda: OECD 301D / EGS 84/449 C6

Sestavine:

Etanol:

Biorazgradljivost: Vrsta testa: aerob
Rezultat: Enostavno biorazgradljivo.
Biorazgradnja: > 70 %
Čas izpostavljenosti: 5 d
Metoda: OECD 301D / EGS 84/449 C6

2-Propanol:

Biorazgradljivost: Rezultat: Enostavno biorazgradljivo.

2-fenilfenol (ISO):

Biorazgradljivost: Rezultat: Enostavno biorazgradljivo.
Biorazgradnja: > 70 %
Čas izpostavljenosti: 28 d
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EGS 84/449 C5

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Etanol:

Bioakumulacija: Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: log Pow: -0,14
Metoda: Izračunana vrednost

2-Propanol:

Bioakumulacija: Opombe: Bioakumulacije ni pričakovati (log Pow <= 4).

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: log Pow: 0,05 (20 °C)
Metoda: OECD smernica za preskušanje 107

desderman® pure gel
Verzija 6**Datum revizije:** 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017

2-fenilfenol (ISO):

Bioakumulacija: Faktor biokoncentracije (BCF): 22

Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: log Pow: 3,18

Metoda: OECD smernica za preskušanje 107

12.4 Mobilnost v tleh**Sestavine:**

Etanol:

Mobilnost: Opombe: Ni podatkov

2-Propanol:

Mobilnost: Opombe: Mobilno v tleh

2-fenilfenol (ISO):

Mobilnost: Opombe: Ni podatkov

Porazdelitev med okoljskimi predeli: log Koc: 2,4 - 2,6

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov/zmes ne vsebuje nobenih sestavin v koncentracijah 0,1% ali več, ki so razvrščene kot obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB).

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

V skladu s členom 57 (f) REACH ali delegirano uredbo (EU) 2017/2100 komisije ali delegirano uredbo (EU) 2018/605, snov/zmes ne vsebuje nobenih sestavin, ki bi imele lastnosti endokrinih motilcev v odstotkih višjih od 0,1%.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatka.

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 in številka ID:**

desderman® pure gel
Verzija 6**Datum revizije:** 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017

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 (blago)

Navodila za pakiranje (tovorno letalo): 364

Navodila za pakiranje (LQ): Y341

Embalažna skupina: II

Oznake: Vnetljiva tekočina

IATA (potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo): 353

Navodila za pakiranje (LQ): Y341

Embalažna skupina: II

Oznake: Vnetljiva tekočina

14.5 Nevarnosti za okolje:

ne Onesnaževalec morja: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Navedene klasifikacije (-e) prevoza so namenjene zgolj za informativne namene in temeljijo izključno na lastnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo glede na prevozno sredstvo, velikost embalaže in odstopanja v regionalnih ali državnih predpisih. Osebna zaščitna oprema, glejte poglavje 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:

desderman® pure gel
Verzija 6**Datum revizije:** 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017

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)

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII): Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 3

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen): ni uporabno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev): ni uporabno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij: ni uporabno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : ni uporabno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi : VNETLJIVE TEKOČINE

Razred ogrožanja voda (Nemčija); WGK 1 šibko ogroža vodo, razvrstitev po AwSV, Priloga 1 (5.2)

Hlapne organske spojine: Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 83,52%, 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*

- *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**

Varnostni list desderman® pure gel z dne 21.09.2021, verzija 03.08.

desderman® pure gel
Verzija 6**Datum revizije:** 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017**16.2 Okrajšave in akronimi**

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
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.
H315 Povzročča draženje kože.
H319 Povzročča 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 = akutna vodna strupenost
Aquatic Chronic: Chronic aquatic toxicity = kronična vodna strupenost
Eye Dam.: Serious eye damage = hude poškodbe oči
Eye Irrit.: Eye irritation = draženje oči
Flam. Liq.: Flammable liquids = vnetljive tekočine
STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure = Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

16.3 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017
Revizijske opombe: Uskladitev z Uredbo (EU) 2020/878 in proizvajalčevim varnostnim listom.
Spremembe v vseh oddelkih

16.4 Ostali podatki

desderman® pure gel
Verzija 6**Datum revizije:** 13.10.2021
Datum prejšnje izdaje: 26.06.2017**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: računska metoda

Informacije, navedene v tem varnostnem navodilu, temeljijo na podatkih, ki so nam bili na voljo v času 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.