

desmanol® pure
Verzija 4.2**Datum revizije:** 23.06.2022
Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka****Trgovska oznaka** desmanol® pure
UFI R330-D0NV-R00N-NUTE**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**Telefonska številka za nujne primere: Center za zastupitve, 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
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2; H319 Povzroča hudo draženje oči
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3; H336
Lahko povzroči zaspanost ali omotico
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki**2.2 Elementi etikete****Označevanje na podlagi** Uredbe 1272/2008 (ES)**Piktogrami za nevarnost:**

desmanol® pure
Verzija 4.2**Datum revizije:** 23.06.2022
Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019**Opozorilna beseda:** Nevarno**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.

Preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Preprečiti vdihavanje hlapov.

Odziv:

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..

Skladiščenje:

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

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Preprečiti statično naelektrenje.
Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo pri tleh.

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki se smatrajo za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojno in zelo bioakumulativne (vPvB) v koncentracijah 0,1% in več.

Ekološke informacije

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.

Lastnosti endokrinih motilcev

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.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.2. Zmes**

Kemijska narav: Alkoholna raztopina

desmanol® pure
Verzija 4.2

Datum revizije: 23.06.2022
Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019

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	>= 70 - < 90	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (centralni živčni sistem)
Tetradekanol	112-72-1 204-000-3 -	01-2119485910- 33-XXXX	>= 0,25 - < 1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410

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

Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti

Ime sestavine	EC CAS Indeks	Ocena akutne strupenosti	Posebne mejne koncentracije	M-faktor
Tetradekanol	112-72-1 204-000-3 -	-	-	M (kronično) = 1

Nanooblike in lastnosti delcev

Ni podatka

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Takoj slecite vsa umazana, prepojena oblačila.

Vdihavanje

Osebo premaknite na svež zrak. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

Stik s kožo

Posebni ukrepi niso potrebni.

Stik z očmi

Odstraniti kontaktne leče in takoj izpirati z veliko vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Če draženje ne mine, se posvetujte z oftalmologom.

Zaužitje

Ne izzivati bruhanja. Nevarnost aspiracije pri zaužitju – lahko vstopi v pljuča in povzroči poškodbe. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nevarnosti

Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje

Za nasvet specialista naj se zdravnik obrne na Center za zastrupitve.

desmanol® pure
Verzija 4.2**Datum revizije:** 23.06.2022
Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019**5. PROTIPOŽARNI UKREPI****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Razpršen vodni curek, suh prah, na alkohol odporna pena, ogljikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

Poln 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 so težji od zraka in se lahko širijo pri tleh. Zmesi hlapi/zrak so eksplozivne pri intenzivnem segrevanju. Bodite pozorni, da plamen ne bruhne nazaj.

Nevarni produkti zgorevanja

Nobeni nevarni produkti zgorevanja niso poznani.

5.3 Nasvet za gasilce**Posebna zaščitna oprema za gasilce**

V primeru požara nositi avtonomen izolirni dihalni aparat.

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Ni podatka

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

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Odstraniti vse vire vžiga. Ne vdihavati hlapov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodiranje v podtalje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Obrisati z absorpcijskim materialom (npr. krpa, flis). Absorbirati z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, kislim vezivom, univerzalnim vezivom, žagovino).

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna 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 žarečemu materialu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti

desmanol® pure
Verzija 4.2

Datum revizije: 23.06.2022
Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019

zunaj dosega otrok.

Napotki za zaščito pred požarom in eksplozijo

Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

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.

Nadaljnje informacije o skladiščnih pogojih

Preprečiti izpostavljenost neposredni sončni svetlobi. Hraniti pri temperaturah, ki ne presegajo 25°C.

Nasveti za skupno skladiščenje

Hraniti ločeno od oksidantov. Ne skladiščiti blizu kislin.

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
Propan-2-ol	67-63-0	MAK-TMW	200 ppm 500 mg/m ³	AT OEL
		MAK-KZW	800 ppm 2.000 mg/m ³	AT OEL
		MV	500 mg/m ³ 200 ppm	Slovenija*
		KTV	1.000 mg/m ³ 400 ppm	Slovenija*
		Opombe	Y, BAT	Slovenija*
Tetradekanol	112-72-1	MV	178 mg/m ³ 20 ppm	Slovenija*
		KTV	178 mg/m ³ 20 ppm	Slovenija*

Biološka mejna vrednost (BAT) - 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

desmanol® pure
Verzija 4.2

Datum revizije: 23.06.2022
Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019

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

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	888 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	500 mg/m ³
Tetradekanol	Delavci	Stik s kožo	Akutno, sistemski učinki	125 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Akutno, sistemski učinki	220 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	125 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	220 mg/m ³

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

Sestavina	Ekosistem	Vrednost
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
	Izpust s prekinitvami	140,9 mg/l
	Učinki na čistilne naprave	2251 mg/l
Tetradekanol	Oralno	160 mg/kg hrane
	Sladka 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

(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 uporabno.

desmanol® pure
Verzija 4.2**Datum revizije:** 23.06.2022
Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019**(ii) drugo**

Ni podatka

(c) zaščita dihal

Normalno ni potrebna.

(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	Tekočina
Barva	Brezbarvna
Vonj	Po alkoholu
Tališče/ledišče	< -20°C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	82 - 83°C (Metoda: DIN 53171) (surova snov)
Vnetljivost	Vzdržuje izgorevanje
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Spodnja: 2% (V) (surova snov); Zgornja: 12% (V) (surova snov)
Plamenišče	20°C (Metoda: DIN EN ISO 13736)
Temperatura samovžiga	425°C (surova snov)
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
Kinematična viskoznost	Približno 3.6 mPa*s (Metoda: ISO 3219)
Topnost v vodi	Popolnoma topno (20°C)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni na voljo
Parni tlak	Približno 43 hPa (20°C) (surova snov)
Gostota in/ali relativna gostota	Približno 0,85 g/cm ³ (20°C)
Relativna parna gostota	Približno 2,07 (surova snov)
Lastnosti delcev	Ni na voljo

9.2 Drugi podatki

Stopnja korozije kovin: Normalno se ne pričakuje.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

desmanol® pure
Verzija 4.2**Datum revizije:** 23.06.2022
Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019**10.2 Kemijska stabilnost**

Izdelek je kemijsko stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermne z močnimi kislinami. Reakcije z določenimi kovinami (npr. železo).

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročina, plameni in iskre. Izpostavljenost sončni svetlobi.

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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****(a) akutna strupenost**

Glede na razpoložljive informacije ni razvrščeno.

Podatki za sestavine

Propan-2-ol:

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

Tetradekanol:

Akutna Oralna strupenost: LD50 (podgana): > 5.000 mg/kg

Metoda: OECD smernica za preskušanje 401

Akutna strupenost pri vdihavanju: ni podatka

Akutna dermalna strupenost: LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Glede na razpoložljive informacije ni razvrščeno.

Podatki za sestavine:

Propan-2-ol:

Rezultat: Brez draženja kože

Tetradekanol:

Vrsta: Kunec

Metoda: OECD smernica za preskušanje 404

Rezultat: Brez draženja kože

desmanol® pure
Verzija 4.2**Datum revizije:** 23.06.2022
Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019**(c) resne okvare oči/draženje**

Povzroča hudo draženje oči.

Podatki za sestavine:Propan-2-ol:
Rezultat: Draži očiTetradekanol:
Vrsta: Kunec
Metoda: OECD smernica za preskušanje 405
Rezultat: Draži oči**(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Glede na razpoložljive informacije ni razvrščeno.

Podatki za sestavine:Propan-2-ol:
Vrsta testa: Buehlerjev Test
Vrsta: Morski prašiček
Rezultat: Ni povzročilo preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.Tetradekanol:
Vrsta testa: Maksimizacijski test
Vrsta: Morski prašiček
Metoda: OECD smernica za preskušanje 406
Rezultat: Ni povzročilo preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.**(e) mutagenost za zarodne celice**

Glede na razpoložljive informacije ni razvrščeno.

Podatki za sestavine:Propan-2-ol:
Genotoksičnost in vitro: Vrsta testa: Ames test
Metoda: Mutagenost (Escherichia coli - poskus povratne mutacije)
Rezultat: Ni mutageno
Genotoksičnost in vivo: Vrsta: miš
Metoda: Mutagenost (Mikronukleusni test)
Rezultat: Ni mutageno
Ocena mutagenosti zarodnih celic: Po Amesovem testu ni mutageno.Tetradekanoll:
Genotoksičnost in vitro: Test mikrobne mutageneze (Amesov test)
Metoda: OECD smernica za preskušanje 471
Rezultat: negativno
Opombe: Glede na podatke podobnih materialov
Ocena mutagenosti zarodnih celic: Po Amesovem testu ni mutageno.**(f) rakotvornost**

Glede na razpoložljive informacije ni razvrščeno.

Podatki za sestavine:Propan-2-ol:
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

desmanol® pure
Verzija 4.2**Datum revizije:** 23.06.2022
Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019

Tetradekanol:

Rakotvornost - Ocena: Razvrstitev rakotvornosti iz trenutnih podatkov ni mogoča.

(g) strupenost za razmnoževanje

Glede na razpoložljive informacije ni razvrščeno.

Podatki za sestavine:

Propan-2-ol:

Učinki na razvoj ploda: Vrsta: podgana

Način uporabe: Oralno

Splošna toksičnost za mater: NOAEL: 400 mg/kg telesne teže

Strupenost za razmnoževanje - Ocena: Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Tetradekanol:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena: Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(h) STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Podatki za sestavine:

Propan-2-ol:

Ocena: Lahko povzroči zaspanost in omotico.

Tetradekanol:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Glede na razpoložljive informacije ni razvrščeno.

Podatki za sestavine:

Propan-2-ol:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Tetradekanol:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost pri ponavljajočih se odmerkih**Podatki za sestavine:**

Propan-2-ol:

Opombe: Ni podatka

Tetradekanol:

Opombe: Ni podatka

(j) nevarnost pri vdihavanju

Glede na razpoložljive informacije ni razvrščeno.

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

Ocena: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo

desmanol® pure
Verzija 4.2**Datum revizije:** 23.06.2022
Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019

Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

11.2.2 Drugi podatki

Ni podatka

12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost****Izdelek:**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki za sestavine:

Propan-2-ol:

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

Tetradekanol:

Strupenost za ribe: LC50 (Danio rerio (Navadna cebrica)): > 100 mg/l

Metoda: ISO 7346/2

Strupenost za vodne bolhe in druge vodne nevretenčarje: EC50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l

Metoda: OECD smernica za preskušanje 202

Strupenost za alge/vodne rastline: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 10 - 100 mg/l

Metoda: OECD smernica za preskušanje 201

Strupenost za ribe (Kronična strupenost): NOEC: > 1 - 10 mg/l

Vrsta: Danio rerio (Navadna cebrica)

Opombe: Toksikološki podatki so bili vzeti iz izdelkov podobne sestave

Strupenost za vodne bolhe in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost): NOEC: > 0,001 – 0,01 mg/l

Vrsta: Daphnia magna (Velika vodna bolha)

Metoda: OECD smernica za preskušanje 211

M-Faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1

12.2 Obstojnost in razgradljivost**Izdelek:**

Biorazgradljivost: Rezultat: Lahko biološko razgradljiv glede na ustrezne OECD preskuse.

Metoda: OECD smernica za preskušanje 301D

Podatki za sestavine:

Propan-2-ol:

Biorazgradljivost: Rezultat: Lahko biološko razgradljiv.

Tetradekanol:

Biorazgradljivost: Rezultat: Lahko biološko razgradljiv.

desmanol® pure
Verzija 4.2**Datum revizije:** 23.06.2022
Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Podatki za sestavine:**

Propan-2-ol:

Bioakumulacija: Opomba: Bioakumulacije ni pričakovati ($\log Pow \leq 4$).Razdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: $\log Pow$: 0,05 (20 °C)

Metoda: OECD Smernica za preskušanje 107

Tetradekanol:

Bioakumulacija: Opomba: Se ne kopiči bistveno v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh**Podatki za sestavine:**

Propan-2-ol:

Mobilnost: Opomba: Mobilno v tleh

Tetradekanol:

Mobilnost: Opomba: Po sproščanju adsorbira v tla. Izdelek počasi izhlapi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki se smatrajo za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojno in zelo bioakumulativne (vPvB) v koncentracijah 0,1% in več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**Izdelek:**

Ocena: 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.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi ekološki napotki:

Za sam izdelek ni na voljo nobenih podatkov.

13. ODSTRANJEVANJE**13.1 Metoda ravnanja z odpadki****Izdelek**

Odstraniti skladno s kodo odpadka.

Kontaminirana embalaža

Kontaminirano embalažo izprazniti in oddati v reciklažo.

Koda odpadka za neporabljen izdelek

ÖNORM S 2100: 53507 dezinfekcijsko sredstvo

Koda odpadka za neporabljen izdelek (skupina)

Odpadki iz proizvodnje, priprave, distribucije in uporabe

*Nacionalni predpisi glede odpadkov:**- Uredba o odpadkih**- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo*

desmanol® pure
Verzija 4.2**Datum revizije:** 23.06.2022
Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019**14. PODATKI O PREVOZU****14.1 Številka ZN in številka ID:**

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

Skupina embalaže: II

Razvrstitveni kod: F1

Številka nevarnosti: 33

Oznake: 3

Koda omejitev za predore: (D/E)

IMDG

Skupina embalaže: II

Oznake: 3

EmS: F-E, S-D

IATA (tovor)

Navodila za pakiranje (tovorno letalo): 364

Navodila za pakiranje (omejene količine): Y341

Embalažna skupina: II

Oznake: Vnetljiva tekočina

IATA (potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo): 353

Navodila za pakiranje (omejene količine): Y341

Embalažna skupina: II

Oznake: Vnetljiva tekočina

14.5 Nevarnosti za okolje:**ADR**

Okolju nevarno: Ne

IMDG

Onesnaževalec morja: ne

desmanol® pure
Verzija 4.2**Datum revizije:** 23.06.2022
Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:**

Tu navedene klasifikacije transporta so zgolj informativne narave in temeljijo izključno na lastnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Ocene prevoza se lahko razlikujejo glede na način prevoza, velikost paketa in razlike v regionalnih ali državnih predpisih.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

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

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 uredbo 1272/2008/ES (CLP) in njunimi spremembami

REACH – Omejitve proizvodnje, dajanja na trg in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII): Upoštevati je treba omejitvene pogoje za naslednje vnose: Številka 3

REACH – Seznam snovi, ki vzbujajo veliko skrb za avtorizacijo (člen 59): Ni uporabno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: Ni uporabno

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

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

REACH – Seznam snovi, za katere je potrebna avtorizacija (Priloga XIV): Ni uporabno

Razred požarne nevarnosti: B I: plamenišče < 21 °C; vodotopen pri 15 °C
Posebno nevarna vnetljiva tekočina

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o nadzoru nevarnosti večjih nesreč, ki vključujejo nevarne snovi: P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Razred nevarnosti za vodo: WGK 1 rahlo nevarno za vodo
Razvrstitev glede na AwSV, Dodatek 1 (5.2)

Registrska številka: Biocidni proizvodi za človeško higieno: N-41011

Hlapne organske spojine:

Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celostno preprečevanje in nadzor onesnaževanja)

Vsebnost hlapnih organskih spojin (VOC): 75%

Drugi predpisi:

Upoštevati Direktivo 98/24/ES o varovanju zdravja in varnosti delavcev pred tveganji, povezanimi s kemičnimi sredstvi pri delu.

Upoštevati smernico 2000/39/ES za določitev prvega seznama okvirnih mejnih vrednosti poklicne izpostavljenosti.

Uredba (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dajanju na trg in

desmanol® pure
Verzija 4.2**Datum revizije:** 23.06.2022
Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019

uporabi biocidnih pripravkov.

Upoštevati omejitve zaposlovanja v skladu z Direktivo 94/33/ES o zaščiti mladih pri delu ali strožjimi nacionalnimi predpisi, kjer je to primerno.

Sestavine tega izdelka so navedene v naslednjih inventarjih:

TCSI: Je na seznamu ali izpolnjuje zahteve

TSCA: Izdelek vsebuje snov(e), ki niso navedene v popisu TSCA.

AIIC: Je na seznamu ali izpolnjuje zahteve

DSL: Vse sestavine tega izdelka so na kanadskem seznamu DSL.

ENCS: Je na seznamu ali izpolnjuje zahteve

ISHL: Je na seznamu ali izpolnjuje zahteve

KECI: Je na seznamu ali izpolnjuje zahteve

PICCS: Je na seznamu ali izpolnjuje zahteve

IECSC: Je na seznamu ali izpolnjuje zahteve

NZloC: Ne izpolnjuje zahtev seznama

TECI: Je na seznamu ali izpolnjuje zahteve

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 desmanol® pure z dne 01.06.2022, verzija 03.07

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

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)

desmanol® pure
Verzija 4.2**Datum revizije:** 23.06.2022
Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019

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.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.3 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 21.03.2019

Revizijske opombe: Uskladitev z Uredbo (EU) 2020/878 in proizvajalčevim varnostnim listom.

Spremembe v vseh oddelkih.

16.4 Ostali podatki

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

Flam. Liq. 2, H225: razvrstitev na podlagi podatkov izdelka ali ocene

Eye Irrit. 2, H319: računska metoda

STOT SE 3, H336: računska metoda

Aquatic Chronic 3, H412: računska 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