

desmanol® pure
Verzija 4.3

Datum revizije: 16.10.2024
Datum prejšnje izdaje: 23.06.2022

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime desmanol® pure
Enolični identifikator formule (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
Nemčija
Tel.: +49 405 21 000

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 50

www.oktal-pharma.si

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere: Carechem 24 International: +44 1235 239670
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

Etiketiranje na podlagi Uredbe 1272/2008 (ES)

Piktogrami za nevarnost :



desmanol® pure
Verzija 4.3

Datum revizije: 16.10.2024
Datum prejšnje izdaje: 23.06.2022

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.

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.

Nevarne sestavine za označevanje:

Propan-2-ol

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati PBT in vPvB ocene

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

Lastnosti endokrinih motilcev

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

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

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmes

Kemijska narav: Alkoholna raztopina

desmanol® pure
Verzija 4.3**Datum revizije:** 16.10.2024
Datum prejšnje izdaje: 23.06.2022

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

Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti

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

Takoј slecite vsa umazana oblačila.

Vdihavanje

Umaknite se na svež zrak. Če simptomi ne minejo, pokličite zdravnika.

Stik s kožo

Ni nobene nevarnosti, ki bi terjala posebne ukrepe prve pomoči.

Stik z očmiPri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.**Zaužitje**

Po možnosti preprečite bruhanje.

Ob zaužitju obstaja nevarnost vdihavanja - lahko vstopi v pljuča in povzroči poškodbe.

Takoј pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Tveganje:** 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 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 (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

NE uporabljajte polnega vodnega curka.

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.

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 tla.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

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.

Napotki za zaščito pred požarom in eksplozijo

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

desmanol® pure
Verzija 4.3**Datum revizije:** 16.10.2024
Datum prejšnje izdaje: 23.06.2022**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	Zakonska osnova
Propan-2-ol	67-63-0	MV	500 mg/m ³ 200 ppm	Pravilnik*
		KTV	1.000 mg/m ³ 400 ppm	Pravilnik*
		Opombe	Y, BAT	Pravilnik*
Tetradekanol	112-72-1	MV	178 mg/m ³ 20 ppm	Pravilnik*
		KTV	178 mg/m ³ 20 ppm	Pravilnik*

*Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24).***Biološka mejna vrednost (BAT) - Slovenija:**

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

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24).

desmanol® pure
Verzija 4.3Datum revizije: 16.10.2024
Datum prejšnje izdaje: 23.06.2022**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	Dolgotrajni-sistemiški učinki	888 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajni-sistemiški učinki	500 mg/m ³
Tetradekanol	Delavci	Stik s kožo	Dolgotrajni-sistemiški učinki	89 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajni-lokalni učinki	178 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajni-sistemiški učinki	313 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
	Oralno	160 mg/kg hrane
Tetradekanol	Sladka voda	0,00063 mg/l
	Morska voda	0,00063 mg/l
	Zemlja	0,428 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 ISO 16321.

(b) zaščita kože**(i) zaščita rok**

Ni uporabno.

(ii) drugo

Ni podatka

(c) zaščita dihal

Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

(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) (surovina)
Vnetljivost	Ni na voljo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Spodnja: 2% (V) (surovina); Zgornja: 12% (V) (surovina)
Plamenišče	20°C (Metoda: DIN EN ISO 13736)
Temperatura samovžiga	425°C (surovina)
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
Dinamična viskoznost	Približno 3,6 mPa*s (Metoda: ISO 3219)
Kinematična viskoznost	Ni določeno
Topnost v vodi	Popolnoma topno (20°C)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni na voljo
Parni tlak	Približno 43 hPa (20°C) (surovina)
Gostota in/ali relativna gostota	Približno 0,85 g/cm ³ (20°C)
Relativna parna gostota	Približno 2,07 (surovina)
Lastnosti delcev	Ni na voljo

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.
Vnetljivost (tekočine)	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Stopnja korozije kovine	Normalno se ne predvideva.
Stopnja izhlapevanja	Ni razpoložljivih podatkov

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je kemijsko stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

desmanol® pure
Verzija 4.3

Datum revizije: 16.10.2024
Datum prejšnje izdaje: 23.06.2022

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

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Toplota/vročina, plameni in iskre. Izpostavljenost sončni svetlobi.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti in močne kisline. Izdelki iz kavčuka.

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

Proizvod

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

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:	Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
Akutna dermalna strupenost:	LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Propan-2-ol:

Rezultat: Ne draži kože.

Tetradekanol:

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

desmanol® pure
Verzija 4.3

Datum revizije: 16.10.2024
Datum prejšnje izdaje: 23.06.2022

(c) resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Povzroča hudo draženje oči.

Sestavine:

Propan-2-ol:

Rezultat: Povzroča hudo draženje oči.

Tetradekanol:

Vrsta: Kunec

Metoda: OECD smernica za preskušanje 405

Rezultat: Povzroča hudo draženje oči.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

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

Proizvod

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Propan-2-ol:

Genotoksičnost in vitro: Vrsta preskusa: Ames test

Metoda: Mutagenost (Escherichia coli - poskus povratne mutacije)

Rezultat: Ni mutageno

Genotoksičnost in vivo: Vrsta: miš

Metoda: Mutagenost (Mikronukleusni test)

Rezultat: Ni mutageno

Mutagenost za zarodne celice- Ocena: Ni mutageno pri Ames testu

Tetradekanol:

Genotoksičnost in vitro: Test mikrobne mutageneze (Amesov test)

Metoda: OECD smernica za preskušanje 471

Rezultat: negativno

Opombe: Glede na podatke podobnih materialov

Mutagenost za zarodne celice- Ocena: Ni mutageno pri Ames testu

desmanol® pure
Verzija 4.3

Datum revizije: 16.10.2024
Datum prejšnje izdaje: 23.06.2022

(f) rakotvornost

Proizvod

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Propan-2-ol:

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

Tetradekanol:

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

(g) strupenost za razmnoževanje

Proizvod

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Propan-2-ol:

Učinki na razvoj ploda: Vrsta: podgana

Način aplikacije: Oralno

Splošna toksičnost pri materah: 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

Proizvod:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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

Proizvod

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

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

Sestavine:

desmanol® pure
Verzija 4.3

Datum revizije: 16.10.2024
Datum prejšnje izdaje: 23.06.2022

Propan-2-ol:

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Tetradekanol:

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

(j) nevarnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

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

11.2.2 Drugi podatki

Proizvod

Opombe: Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Proizvod:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Sestavine:

Propan-2-ol:

Strupenost za ribe: LC50 (Pimephales promelas (Tolstoglavi pisanec)): 9.640 mg/l

Čas izpostavljanja: 96 h

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

Čas izpostavljanja: 48 h

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

Čas izpostavljanja: 72 h

Vrsta testa: statični test

EC50 (Zelena alga): 1.800 mg/l

Čas izpostavljanja: 7 d

Tetradekanol:

Strupenost za ribe: LC50 (Brachidanio rerio): > 100 mg/l

Metoda: ISO 7346/2

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

Metoda: OECD Smernica za preskušanje 202

Strupenost za alge: (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 10 - 100 mg/l

Metoda: OECD Smernica za preskušanje 201

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

Vrste: Brachidanio rerio

Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost): NOEC: > 0,001 - 0,01

desmanol® pure
Verzija 4.3

Datum revizije: 16.10.2024
Datum prejšnje izdaje: 23.06.2022

mg/l

Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

Metoda: OECD Smernica za preskušanje 211

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost: Rezultat: Zlahka biorazgradljiv v skladu z ustreznim OECD testom.

Metoda: OECD smernica za preskušanje 301D

Sestavine:

Propan-2-ol:

Biorazgradljivost: Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Tetradekanol:

Biorazgradljivost: Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Propan-2-ol:

Bioakumulacija: Opomba: Bioakumulacije ni pričakovati ($\log Pow \leq 4$).

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: $\log Pow$: 0,05 (20 °C)

Metoda: OECD Smernica za preskušanje 107

Tetradekanol:

Bioakumulacija: Opomba: Ni občutnega kopičenja v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

Propan-2-ol:

Mobilnost: Opomba: Mobilen v tleh

Tetradekanol:

Mobilnost: Opomba: Po izpustitvi se adsorbira v tla. Proizvod počasi izpari.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije: O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

desmanol® pure
Verzija 4.3

Datum revizije: 16.10.2024
Datum prejšnje izdaje: 23.06.2022

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Proizvod:

Odstraniti proizvod v skladu z opredeljeno šifro Evropskega kataloga odpadkov.

Kontaminirana embalaža:

Prazno embalažo poslati v obrat za recikliranje.

Koda odpadka za neporabljen izdelek

EWC 070604*

Koda odpadka za neporabljen izdelek(Skupina):

Odpadni material proizvodnje, priprave, dobave in uporabe iz maščob, maziv, mil, detergentov, razkužil in proizvodov za osebno nego.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih

- Uredba o embalaži in odpadni embalaži

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN in številka ID:

ADR: UN 1219

IMDG: UN 1219

IATA: UN 1219

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ADR: IZOPROPANOL, RAZTOPINA

IMDG: ISOPROPANOL, SOLUTION

IATA: Isopropanol, solution

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

ADR: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Skupina embalaže:

ADR

Skupina embalaže: II

Razvrstitveni kod: F1

Številka nevarnosti: 33

Oznake: 3

Koda omejitev za predore: (D/E)

IMDG

Skupina embalaže: II

desmanol® pure
Verzija 4.3

Datum revizije: 16.10.2024
Datum prejšnje izdaje: 23.06.2022

Oznake: 3
EmS koda: F-E, S-D

IATA (tovor)

Navodila za pakiranje (tovorno letalo): 364
Navodila za pakiranje (omejene količine): Y341
Embalažna skupina: II
Oznake: Flammable liquid

IATA (potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo): 353
Navodila za pakiranje (omejene količine): Y341
Embalažna skupina: II
Oznake: Flammable liquid

14.5 Nevarnosti za okolje:

ADR

Okolju nevarno: Ne

IMDG

Onesnaževalac morja: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov. 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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi 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 (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč:
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.

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Hlapne organske spojine:

Direktiva 2010/75/ES o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja):
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 75 %

Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878.

Drugi predpisi:

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

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah
- Uredba o odpadkih
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremljenosti, ki jo delavci uporabljajo pri delu

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: Vse snovi so navedene na tem seznamu, veljajo regulativne obveznosti/omejitve

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

ENCS: Na seznamu ali v skladu s seznamom

ISHL: Na seznamu ali v skladu s seznamom

KECI: Na seznamu ali v skladu s seznamom

PICCS: Na seznamu ali v skladu s seznamom

IECSC: Na seznamu ali v skladu s seznamom

NZIoC: Ni v skladu s seznamom

TECI: Na seznamu ali v skladu s seznamom

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bila izvedena nobena ocena kemijske varnosti.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 23.06.2022

Revizijske opombe: Spremembe v vseh oddelkih.

16.2 Pojasnilo ali tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

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 Reference ključne literature in virov podatkov

Vir varnostnega lista: proizvajalčev varnostni list desmanol® pure z dne 27.11.2023, verzija 03.09

16.4 Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev

Flam. Liq. 2, H225: Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Eye Irrit. 2, H319: Metoda izračuna
STOT SE 3, H336: Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3, H412: Metoda izračuna

16.5 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.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Aquatic Chronic: Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost
Eye Irrit.: Draženje oči
Flam. Liq.: Vnetljive tekočine
STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

16.6 Ostali podatki

Informacije v tem Varnostnem listu ustrezajo našemu najboljšemu 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

desmanol® pure
Verzija 4.3

Datum revizije: 16.10.2024
Datum prejšnje izdaje: 23.06.2022

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