

desderman® care
Verzija 2.0**Datum revizije** : 12.05.2024
Datum prejšnje izdaje: 26.02.2020**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka****Trgovska oznaka** desderman® care
Enolični identifikator formule UFI: SF00-Q08K-800A-48RE**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Identificirane uporabe:** dezinfekcijsko sredstvo za splošno in poklicno uporabo
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 000mail@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 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.
Draženje oči, kategorija nevarnosti 2; H319 Povzroča hudo draženje oči
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 :



desderman® care
Verzija 2.0Datum revizije : 12.05.2024
Datum prejšnje izdaje: 26.02.2020

Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

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.

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**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 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.

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

Preprečiti statično naelektrenje.

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

Kemijska narav: raztopina iz sledečih snovi z nenevarnimi dodatki.

Nevarne sestavine	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	>= 70 - < 90	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
Tetradekanol	112-72-1 204-000-3 -	01-2119485910-33-XXXX	>= 1 - < 2,5	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

desderman® care
Verzija 2.0Datum revizije : 12.05.2024
Datum prejšnje izdaje: 26.02.2020

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

Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.

Vdihavanje

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

Stik z očmi

Oči temeljito izpirati z veliko vode, tudi pod vekami. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

Zaužitje

NE izzivati bruhanja. Sperite usta in pijte veliko vode. Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Simptomatsko zdravljenje.

Tveganje: Povzroča hudo draženje oči

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Suh prah. Na alkohol odporna pena. Razpršen vodni curek. Ogljikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

NE uporabljajte polnega vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti

Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo pri tleh. Zaprte posode, ki so izpostavljene požaru, hladiti z razpršenim vodnim curkom.

Nevarni produkti izgorevanja

Nevarni izgorevalni produkti niso poznani.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

desderman® care
Verzija 2.0**Datum revizije** : 12.05.2024
Datum prejšnje izdaje: 26.02.2020

V primeru požara nositi avtonomni 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

Okoljevarstveni ukrepi

Izoginiti se prodiranju v tla.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja

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

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

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

Preprečiti statično naelektrjenje. Vroč proizvod izhlapeva, pri tem pa nastajajo gorljivi hlapi.

Higienski ukrepi

Hraniti ločeno od hrane in pijače.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti pri sobni temperaturi v originalni posodi. Hraniti pri temperaturi, ki ne presega 25°C.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Nasveti za običajno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z eksplozivi, oksidanti, organskimi peroksidi in kužnimi materiali.

7.3 Posebne končne uporabe

Jih ni.

desderman® care
Verzija 2.0Datum revizije : 12.05.2024
Datum prejšnje izdaje: 26.02.2020**8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti:**

Etanol, CAS: 64-17-5

MV: 960 mg/m³, 500 ppm, KTV: 1920 mg/m³, 1000 ppm, Opombe: Y

Tetradekanol, CAS: 204-000-3

MV: 178 mg/m³, 20 ppm, KTV: 178 mg/m³, 20 ppm*Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24).***Izpeljana raven brez učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

Sestavine	Končni uporabnik	Pot izpostavitve	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Etanol	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	1900 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgotrajni sistemski učinki	343 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajni sistemski učinki	950 mg/m ³
Tetradekanol	Delavci	Stik s kožo	Dolgotrajni sistemski učinki	89 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajni lokalni učinki	178 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajni sistemski učinki	313 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
	Tla	0,63 mg/kg
	Morskovodni sediment	2,9 mg/kg
	Čistilna naprava	580 mg/l
Tetradekanol	Sladka voda	0,00063 mg/l
	Morska voda	0,000063 mg/l
	Tla	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**

Če obstaja verjetnost brizganja, nosite zaščitna očala s stransko zaščito v skladu (SIST EN ISO 16321).

(b) zaščita kože**(i) zaščita rok**

Ni uporabno.

desderman® care
Verzija 2.0

Datum revizije : 12.05.2024
Datum prejšnje izdaje: 26.02.2020

(ii) drugo - Zaščita kože in telesa

Ni podatka.

(c) zaščita dihal

Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

(d) toplotna nevarnost

Ni podatka.

(e) drugi zaščitni ukrepi

Preprečiti stik z očmi.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	Tekočina
Barva	Brezbarvna
Vonj	Po alkoholu
Mejne vrednosti vonja	Ni določeno
pH	Ni smiselno
Tališče/ledišče	<-5°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	približno 80 °C (vrednost iz literature)
Plamenišče	17 °C (Metoda: DIN EN ISO 13736)
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni uporabno.
Zgornja meja eksplozivnosti	15 %(V)
Zgornja omejitev vnetljivosti	Surovina
Spodnja meja eksplozivnosti	3,1 %(V)
Spodnja omejitev vnetljivosti	Surovina
Parni tlak	približno 50 hPa (20°C)
Parna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	približno 0,83 g/cm ³ (20°C)
Topnost v vodi	v vseh razmerjih (20°C)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni smiselno
Temperatura samovžiga	> 360°C (Surovina)
Viskoznost, dinamična	Ni podatka
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Pretočni čas	< 15 s pri 20°C (Metoda: DIN 53211)

Agregatno stanje	Tekočina
Barva	Brezbarvna

desderman® care
Verzija 2.0

Datum revizije : 12.05.2024
Datum prejšnje izdaje: 26.02.2020

Vonj	Po alkoholu
Tališče/ledišče	<-5°C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	približno 80 °C (vrednost iz literature)
Vnetljivost	Ni podatka Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti: 15 %(V) Surovina Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti: 3,1 %(V) Surovina
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	17 °C (Metoda: DIN EN ISO 13736)
Plamenišče	> 360 °C Surovina
Temperatura samovžiga	Ni uporabno
Temperatura razgradnje	Ni uporabno
pH	Ni določeno
Kinematična viskoznost	Ni določeno
Dinamična viskoznost	Ni določeno
Pretočni čas	< 15 s pri 20 °C Metoda: DIN 53211
Topnost v vodi	Popolnoma topno (15 °C)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni uporabno
Parni tlak	ca. 50 hPa (20 °C)
Gostota	ca. 0.83 g/cm ³ (20 °C)
Relativna parna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.
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

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je kemijsko stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko tvorijo eksplozivno zmes z zrakom.
Reakcija z oksidanti
Eksotermna reakcija z močnimi kislinami.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

desderman® care
Verzija 2.0**Datum revizije** : 12.05.2024
Datum prejšnje izdaje: 26.02.2020

Vročina, plameni in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline in oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Običajno s ene pričakujejo.

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:**Etanol:**

Akutna oralna strupenost:

LD50 (Miš): 8.300 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju:

LC50 (Miš): 39 mg/l

Čas izpostavljanja: 4 h

Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost:

LD50 (Kunec): 20.000 mg/kg

Tetradekanol:

Akutna oralna strupenost:

LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 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:**Etanol:**

Vrsta: Kunec

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 404

Rezultat: Ne draži kože

Tetradekanol:

Vrsta: Kunec

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 404

Rezultat: Ne draži kože

(c) resne okvare oči/draženje**Proizvod**

Povzroča hudo draženje oči.

desderman® care
Verzija 2.0**Datum revizije** : 12.05.2024
Datum prejšnje izdaje: 26.02.2020**Sestavine:****Etanol:**

Vrsta: Kunec

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 405

Rezultat: Povzroča hudo draženje oči.

Tetradekanol:

Vrsta: Kunec

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 405

Rezultat: Povzroča hudo draženje oči.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**Proizvod**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:**Etanol:**

Vrsta preskusa: Maksimizacijski test

Vrste: Morski prašiček

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Tetradekanol:

Vrste: Morski prašiček

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 406

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

(e) mutagenost za zarodne celice**Proizvod**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:**Etanol:**

Genotoksičnost in vitro: Vrsta preskusa: Mikrobni test za dokazovanje mutageneze (Amesov test)

Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium

Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 471

Rezultat: Ni mutageno pri Ames testu.

Genotoksičnost in vivo: Rezultat: Nemutageno

Mutagenost za zarodne celice- Ocena: Testi na bakterijske ali sesalske celične kulture niso pokazali mutagenih učinkov.

Tetradekanol:

Genotoksičnost in vitro: Vrsta preskusa: Mikrobni test za dokazovanje mutageneze (Amesov test)

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 471

Rezultat: negativno

Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

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

(f) rakotvornost**Proizvod**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

desderman® care
Verzija 2.0**Datum revizije** : 12.05.2024
Datum prejšnje izdaje: 26.02.2020**Sestavine:****Etanol:**

Rakotvornost - Ocena: Ni pokazal rakotvornih učinkov pri poskusih na živalih.

Tetradekanol:

Rakotvornost - Ocena: Na podlagi trenutnih podatkov ni možna razvrstitev glede rakotvornosti.

(g) strupenost za razmnoževanje**Proizvod**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:**Etanol:**

Vplivi na razvoj zarodka: Vrste: Podgana

Način aplikacije: Oralno

Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 2.000 mg/kg telesne teže

Strupenost za razmnoževanje - Ocena: Poskusi na živalih so pokazali mutagen in teratogen učinek.

Tetradekanol:

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

(h) STOT - enkratna izpostavljenost**Proizvod**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:**Etanol:**

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Tetradekanol:

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

(i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**Proizvod**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:**Etanol:**

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Tetradekanol:

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

Strupenost pri ponovljenih odmerkih**Sestavine****Etanol:**

Vrsta: Podgana

NOAEL: 1.730 mg/kg

LOAEL: 3.160 mg/kg

Način aplikacije: Oralno

desderman® care
Verzija 2.0**Datum revizije** : 12.05.2024
Datum prejšnje izdaje: 26.02.2020

Čas izpostavljanja: 90 d

Tetradekanol:

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

(j) nevarnost pri vdihavanju**Proizvod**

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

11.2.2 Drugi podatki**Proizvod**

Opombe: Informacije, ki se nanašajo na človeka, niso na voljo.

12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost****Sestavine****Etanol:**

Strupenost za ribe: LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 8.140 mg/l

Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 5.000 mg/l

Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge: IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelena alga)): > 100 mg/l

Čas izpostavljanja: 72 h

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 mg/l

Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

Metoda: OECD Smernica za preskušanje 211

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

desderman® care
Verzija 2.0**Datum revizije** : 12.05.2024
Datum prejšnje izdaje: 26.02.2020**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Sestavine****Etanol:**

Biorazgradljivost:

Vrsta preskusa: aerobno
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: > 70 %
Čas izpostavljanja: 5 d
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6**Tetradekanol:**

Biorazgradljivost:

Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

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

Tetradekanol:

Bioakumulacija:

Opombe: Ni občutnega kopičenja v organizmih.

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

Mobilnost:

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov.

Tetradekanol:

Mobilnost:

Opombe: 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 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.

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

desderman® care
Verzija 2.0**Datum revizije** : 12.05.2024
Datum prejšnje izdaje: 26.02.2020**Proizvod:**

Odstraniti proizvod v skladu z opredeljeno šifro Evropskega kataloga odpadkov.

Kontaminirana embalaža:

Prazno embalažo poslati v obrat za recikliranje.

Koda odpadka:

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 zaščito.

*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 1170
IMDG: UN 1170
IATA: UN 1170**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**ADR: ETANOL, RAZTOPINA
IMDG: ETHANOL SOLUTION
IATA: Ethanol 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
Nalepke: 3
Koda omejitev za predore: (D/E)**IMDG**Skupina embalaže: II
Nalepke: 3
EmS Koda: F-E, S-D**IATA (Tovor)**Navodila za pakiranje (tovorno letalo): 364
Navodila o pakiranju (LQ): Y341
Skupina embalaže: II

desderman® care
Verzija 2.0**Datum revizije** : 12.05.2024
Datum prejšnje izdaje: 26.02.2020

Nalepka za nevarnost: Flammable Liquid

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo): 353

Navodila o pakiranju (LQ): Y341

Skupina embalaže: II

Nalepka za nevarnost: Flammable Liquid

14.5 Nevarnosti za okolje:**ADR**

Nevarnosti za okolje: ne

IMDG

Onesnaževalec 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. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih:

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

desderman® care
Verzija 2.0**Datum revizije** : 12.05.2024
Datum prejšnje izdaje: 26.02.2020

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): 83,75 %

Drugi predpisi:

Varnostni list je izdelan skladno z Uredbo 2020/878/EU.

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.

Uredba (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov.

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpi-se posameznih držav.

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 opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu*

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TCSI: Na seznamu ali v skladu s seznamom

TSCA: Vse snovi, ki so na seznamu TSCA navedene kot aktivne

AIIIC: Na seznamu ali v skladu s seznamom

DSL: Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nene-varnih snovi (DSL list)

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: Ni 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: 26.02.2020

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

desderman® care
Verzija 2.0**Datum revizije** : 12.05.2024
Datum prejšnje izdaje: 26.02.2020

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 Reference ključne literature in virov podatkov

Vir varnostnega lista: proizvajalčev varnostni list desderman® care z dne 13.11.2023, verzija 03.05

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 podlagi testnih podatkov.
Eye Irrit. 2, H319: 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.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Celotno besedilo drugih okrajšav

Aquatic Chronic: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Irrit.: Draženje oči
Flam. Liq.: Vnetljive tekočine

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 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