

**desderman® care** *No Change Service!*Verzija  
03.04Datum revizije:  
23.09.2022

Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : desderman® care  
Enolični Identifikator Formule (UFI) : SF00-Q08K-800A-48RE

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Uporaba snovi/zmesi : Dezinfekcijski in splošno biocidni proizvodi  
Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Proizvajalec, dobavitelj/distributer : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt  
Nemčija  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefaks: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com  
E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list/Kontaktna oseba : 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

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

|                                                                |                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Vnetljive tekočine, Kategorija 2                               | H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.                    |
| Draženje oči, Kategorija 2                                     | H319: Povzroča hudo draženje oči.                           |
| Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3 | H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

**2.2 Elementi etikete****Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

**desderman® care**      **No Change Service!**

Verzija  
03.04

Datum revizije:  
23.09.2022

Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

Piktogrami za nevarnost :



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.

**Preprečevanje:**

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

**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**

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (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.

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

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**

Kemijska narava : Raztopina naslednjih snovi in neškodljivih aditivov.

**Sestavine**

| Kemijsko ime | Št. CAS | Razvrstitev | Koncentracija |
|--------------|---------|-------------|---------------|
|--------------|---------|-------------|---------------|

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



**desderman® care** No Change Service!

Verzija  
03.04

Datum revizije:  
23.09.2022

Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

|                  | ES-št.<br>Indeks-št.<br>Registracijska številka               |                                                                                                                 | (% w/w)      |
|------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| etanol           | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                        | >= 70 - < 90 |
| Miristil alkohol | 112-72-1<br>204-000-3<br>- - -<br>01-2119485910-33-XXXX       | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Kronična<br>strupenost za vodno<br>okolje): 1 | >= 1 - < 2,5 |

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : 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 : Nasvet specialista naj zdravniki poiščejo pri Informacijski službi (Centra) za zastrupitve.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Suh prah  
Na alkohol odporna pena  
Razpršen vodni curek

**desderman® care** *No Change Service!*Verzija  
03.04Datum revizije:  
23.09.2022

Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)Neustrezna sredstva za  
gašenje : NE uporabljajte vodnega curka.**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**Specifične nevarnosti med  
gašenjem : Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo pri tleh.  
Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem  
z vodo.Nevarni proizvodi izgoreva-  
nja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani**5.3 Nasvet za gasilce**Posebna zaščitna oprema za  
gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**Osebni varnostni ukrepi : Zagotovite zadostno prezračevanje.  
Odstranite vse vire vžiga.**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Okoljevarstveni ukrepi : Izognite se prodiranju v tla.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Metode čiščenja : Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo).  
Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom,  
silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaga-  
njem).**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Glej Razdelek 8 + 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**Navodilo za varno roko vanje : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Hraniti  
ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti izven dosega otrok.Navodila za varstvo pred  
požarom in eksplozijo : Preprečite nastanek statičnega naelektrenja. Vroč proizvod  
izhlapeva, pri tem pa nastajajo gorljivi hlapi.

Higienski ukrepi : Hranite ločeno od hrane in pijače.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteve glede skladinih pro- : Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebni-  
Z40000002 ZSDB\_P\_SI SI Stran 4/17

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



**desderman® care** No Change Service!

Verzija  
03.04

Datum revizije:  
23.09.2022

Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

storov in posod

ku. Hraniti pri temperaturi, ki ne presega 25°C.

Nadaljnje informacije o pogo-  
jih skladiščenja

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

Navodila za običajno skladi-  
ščenje

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

## 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : ni

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

| Sestavine        | Št. CAS  | Tip vrednosti<br>(Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora                    | Osnova |
|------------------|----------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| etanol           | 64-17-5  | MV                                       | 500 ppm<br>960 mg/m <sup>3</sup>     | SI OEL |
|                  |          | KTV                                      | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL |
| Miristil alkohol | 112-72-1 | MV                                       | 20 ppm<br>178 mg/m <sup>3</sup>      | SI OEL |
|                  |          | KTV                                      | 20 ppm<br>178 mg/m <sup>3</sup>      | SI OEL |

#### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

| Ime snovi        | Končna uporaba | Načini izpostavljenosti | Potencialni učinki na zdravje | Vrednost               |
|------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|
| etanol           | Delavci        | Vdihavanje              | Akutni lokalni učinki         | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Delavci        | Stik s kožo             | Dolgoročni sistemski učinki   | 343 mg/kg              |
|                  | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki   | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Miristil alkohol | Delavci        | Stik s kožo             | Akutni sistemski učinki       | 125 mg/kg              |
|                  | Delavci        | Vdihavanje              | Akutni sistemski učinki       | 220 mg/m <sup>3</sup>  |
|                  | Delavci        | Stik s kožo             | Dolgoročni sistemski učinki   | 125 mg/kg              |
|                  | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki   | 220 mg/m <sup>3</sup>  |

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

| Ime snovi | Segment okolja               | Vrednost   |
|-----------|------------------------------|------------|
| etanol    | Sladka voda                  | 0,96 mg/l  |
|           | Morska voda                  | 0,79 mg/l  |
|           | Usedlina v sladki vodi       | 3,6 mg/kg  |
|           | Tla                          | 0,63 mg/kg |
|           | Usedlina v morju             | 2,9 mg/kg  |
|           | Naprava za čiščenje odpadkov | 580 mg/l   |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## desderman® care No Change Service!

Verzija  
03.04

Datum revizije:  
23.09.2022

Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

|                  |                            |              |
|------------------|----------------------------|--------------|
| Miristil alkohol | Sladka voda                | 0,00032 mg/l |
|                  | Morska voda                | 0,00032 mg/l |
|                  | Usedlina v sladki vodi     | 0,36 mg/kg   |
|                  | Usedlina v morju           | 0,036 mg/kg  |
|                  | Tla                        | 0,28 mg/kg   |
|                  | Naprava za čiščenje odplak | 0,0019 mg/l  |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Če obstaja verjetnost pljuskanja, nosite:  
Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166

Zaščita rok

Opombe : Ni smiselno

Zaščita dihal : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

Varnostni ukrepi : Preprečite stik z očmi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                                |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fizikalno stanje                                               | : tekočina                                  |
| Barva                                                          | : brezbarvna                                |
| Vonj                                                           | : po alkoholu                               |
| Mejne vrednosti vonja                                          | : ni določen/a/o                            |
| Tališče/ledišče                                                | : < -5 °C                                   |
| Temperatura razpadanja                                         | Ni razpoložljivih podatkov                  |
| Točka vrelišča/območje vrelišča                                | : približno 80 °C<br>vrednost iz literature |
| Zgornja meja eksplozivnosti /<br>Zgornja omejitev vnetljivosti | : 15 %(V)<br>Surovina                       |
| Spodnja meja eksplozivnosti /<br>Spodnja omejitev vnetljivosti | : 3,1 %(V)<br>Surovina                      |
| Plamenišče                                                     | : 17 °C<br>Metoda: DIN EN ISO 13736         |
| Temperatura samovžiga                                          | : > 360 °C<br>Surovina                      |
| pH                                                             | : Ni smiselno                               |

**desderman® care** *No Change Service!*Verzija  
03.04Datum revizije:  
23.09.2022Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

---

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Viskoznost                                |                                            |
| Pretočni čas                              | : < 15 s pri 20 °C                         |
|                                           | Metoda: DIN 53211                          |
| Topnost                                   |                                            |
| Topnost v vodi                            | : (20 °C)                                  |
|                                           | popolnoma topno                            |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : Ni smiselno                              |
| Parni tlak                                | : približno 50 hPa (20 °C)                 |
| Gostota                                   | : približno 0,83 g*cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relativna gostota par/hlapov              | : Ni razpoložljivih podatkov               |

**9.2 Drugi podatki**

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Eksplzivni              | : Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. |
| Oksidativne lastnosti   | : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.    |
| Vnetljivost (tekočine)  | : Pospešuje gorenje                               |
| Stopnja korozije kovine | : Po logiki ne predvidevamo nobenega.             |
| Hitrost izparevanja     | : Ni razpoložljivih podatkov                      |

---

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je kemično stabilen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Nevarne reakcije | : Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom. |
|                  | Reakcija z oksidanti                               |
|                  | Eksotermna reakcija z močnimi kislinami.           |

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Pogoji, ki se jim je treba izogniti | : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre. |
|-------------------------------------|------------------------------------------|

**10.5 Nezdružljivi materiali**

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Materiali, ki se jim je treba izogniti | : Močne kisline in oksidanti |
|----------------------------------------|------------------------------|

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Po logiki ne predvidevamo nobenega.

**desderman® care** *No Change Service!*

Verzija  
03.04

Datum revizije:  
23.09.2022

Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

**Akutna strupenost**

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<br>Čas izpostavljanja: 4 h<br>Preskusna atmosfera: hlapi |
| Akutna dermalna strupenost       | : LD50 (Kunec): 20.000 mg/kg                                                   |

**Miristil alkohol:**

|                                  |                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Akutna oralna strupenost         | : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg<br>Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401 |
| Akutna strupenost pri vdihavanju | : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov                                        |
| Akutna dermalna strupenost       | : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg                                               |

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:**

**etanol:**

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Vrste    | : Kunec                            |
| Metoda   | : Smernica za preskušanje OECD 404 |
| Rezultat | : Ne draži kože                    |

**Miristil alkohol:**

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Vrste    | : Kunec                            |
| Metoda   | : Smernica za preskušanje OECD 404 |
| Rezultat | : Ne draži kože                    |

**Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hudo draženje oči.

**Sestavine:**

**etanol:**

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Metoda   | : Smernica za preskušanje OECD 405 |
| Rezultat | : Draženje oči                     |

**Miristil alkohol:**

**desderman® care**      *No Change Service!*

Verzija  
03.04

Datum revizije:  
23.09.2022

Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Vrste    | : Kunec                            |
| Metoda   | : Smernica za preskušanje OECD 405 |
| Rezultat | : Draženje oči                     |

**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:**
**etanol:**

|                |                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| Vrsta preskusa | : Maksimizacijski test                                      |
| Vrste          | : Morski Prašiček                                           |
| Metoda         | : Smernica za preskušanje OECD 406                          |
| Rezultat       | : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih. |

**Miristil alkohol:**

|                |                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| Vrsta preskusa | : Maksimizacijski test                                      |
| Vrste          | : Morski Prašiček                                           |
| Metoda         | : Smernica za preskušanje OECD 406                          |
| Rezultat       | : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih. |

**Mutagenost za zarodne celice**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:**
**etanol:**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksičnost in vitro             | : Vrsta preskusa: Mikrobni test za dokazovanje mutageneze (Amesov test)<br>Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium<br>Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje<br>Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471<br>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.                                                                                                                                                                                                 |

**Miristil alkohol:**

|                                     |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksičnost in vitro             | : Vrsta preskusa: Mikrobni test za dokazovanje mutageneze (Amesov test)<br>Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471<br>Rezultat: negativno<br>Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov |
| Mutagenost za zarodne celice- Ocena | : Ni mutageno pri Ames testu.                                                                                                                                                                                |

**desderman® care**     *No Change Service!*Verzija  
03.04Datum revizije:  
23.09.2022Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

---

**Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:****etanol:****Rakotvornost - Ocena** : Ni pokazal karcinogenih učinkov pri poskusih na živalih.**Miristil alkohol:****Rakotvornost - Ocena** : Na podlagi trenutnih podatkov ni možna razvrstitev glede rakotvornosti.**Strupenost za razmnoževanje**

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.**Miristil alkohol:****Strupenost za razmnoževanje - Ocena** : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**STOT - enkratna izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:****etanol:****Opombe** : Ni razpoložljivih podatkov**Miristil alkohol:****Opombe** : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:****etanol:****Opombe** : Ni razpoložljivih podatkov**Miristil alkohol:****Opombe** : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

**desderman® care** *No Change Service!*Verzija  
03.04Datum revizije:  
23.09.2022

Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

**II** izpolnjena.**Strupenost pri ponovljenih odmerkih****Sestavine:****etanol:**

|                    |   |             |
|--------------------|---|-------------|
| Vrste              | : | Podgana     |
| NOAEL              | : | 1.730 mg/kg |
| LOAEL              | : | 3.160 mg/kg |
| Način aplikacije   | : | Oralno      |
| Čas izpostavljanja | : | 90 d        |

**Miristil alkohol:****II**Opombe : Ni razpoložljivih podatkov**Toksičnost pri vdihavanju**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****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. |
|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Dodatne informacije****Proizvod:**

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

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Sestavine:****etanol:**

|                                                        |   |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Strupenost za ribe                                     | : | LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 8.140 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 48 h                  |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje | : | EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 5.000 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 48 h         |
| Strupenost za alge/vodne rastline                      | : | IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelena alga)): > 100 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 72 h |

**Miristil alkohol:****II**Strupenost za ribe : LC50 (Brachidanio rerio): > 100 mg/l

**desderman® care**      *No Change Service!*

Verzija  
03.04

Datum revizije:  
23.09.2022

Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

|                                                                              |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | Metoda: ISO 7346/2                                                                                                            |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje                       | : EC50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l<br>Metoda: OECD Testna smernica 202                                                     |
| Strupenost za alge/vodne rastline                                            | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 10 - 100 mg/l<br>Metoda: OECD Testna smernica 201                             |
| Strupenost za ribe (Kronična strupenost)                                     | : NOEC: > 1 - 10 mg/l<br>Vrste: Brachidanio rerio<br>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<br>Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)<br>Metoda: OECD Testna smernica 211                         |
| M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)                               | : 1                                                                                                                           |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**
**Sestavine:**
**etanol:**

|                   |                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biorazgradljivost | : Vrsta preskusa: aerobno<br>Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.<br>Biorazgradnja: > 70 %<br>Čas izpostavljanja: 5 d<br>Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Miristil alkohol:**

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| 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<br>Metoda: Izračunana vrednost |

**Miristil alkohol:**

|                |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| Bioakumulacija | : Opombe: Ni občutnega kopičenja v organizmih. |
|----------------|------------------------------------------------|

**12.4 Mobilnost v tleh**
**Sestavine:**
**etanol:**

**desderman® care** *No Change Service!*Verzija  
03.04Datum revizije:  
23.09.2022

Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

**Mobilnost** : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov**Miristil alkohol:****Mobilnost** : Opombe: Po izpustitvi se adsorbira na tleh., Proizvod počasi izpari.**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Proizvod:****Ocena** : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (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.**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Proizvod** : Odstraniti proizvod v skladu z opredeljeno šifro Evropskega kataloga odpadkov.**Kontaminirana embalaža/pakiranje** : Prazno embalažo poslati v obrat za reciklažo.**Št. odstranjenega odpadka** : EWC 070604\***Št. odstranjenega odpadka (Skupina)** : Odpadni material proizvodnje, priprave, dobave in uporabe iz maščob, maziv, mil, detergentov, razkužil in proizvodov za osebno zaščito.**ODDELEK 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**

Z40000002 ZSDB\_P\_SI SI

Stran 13/17

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**schülke** 

**desderman® care** *No Change Service!*

Verzija  
03.04

Datum revizije:  
23.09.2022

Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

**ADR** : ETANOL, RAZTOPINA  
**IMDG** : ETHANOL SOLUTION  
**IATA** : Ethanol solution

## 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

|             | Razredi nevarnosti prevoza | Dodatna tveganja |
|-------------|----------------------------|------------------|
| <b>ADR</b>  | : 3                        |                  |
| <b>IMDG</b> | : 3                        |                  |
| <b>IATA</b> | : 3                        |                  |

## 14.4 Skupina embalaže

**ADR**  
Skupina embalaže : II  
Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 33  
Nalepke : 3  
Koda tunelskih omejitev : (D/E)

**IMDG**  
Skupina embalaže : II  
Nalepke : 3  
EmS Koda : F-E, S-D

**IATA (Tovor)**  
Navodila za pakiranje (tovor-  
no letalo) : 364  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y341  
Skupina embalaže : II  
Nalepke : Flammable liquid

**IATA (Potnik)**  
Navodila za pakiranje (potni-  
ško letalo) : 353  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y341  
Skupina embalaže : II  
Nalepke : Flammable liquid

## 14.5 Nevarnosti za okolje

**ADR**  
Nevarnosti za okolje : ne

**IMDG**  
Snov, ki onesnažuje morje : ne

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitve(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.

**desderman® care**      **No Change Service!**Verzija  
03.04Datum revizije:  
23.09.2022

Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

---

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

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 smiselno

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

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

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

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

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/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 83,75 %

**Drugi predpisi:**

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 predpise posameznih držav.

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

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

**desderman® care No Change Service!**

Verzija  
03.04

Datum revizije:  
23.09.2022

Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

|       |   |                                                                            |
|-------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| AIIC  | : | Na seznamu ali v skladu s seznamom                                         |
| DSL   | : | Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nevarnih 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                                         |
| NZloC | : | Ni v skladu s seznamom                                                     |
| TECI  | : | Ni v skladu s seznamom                                                     |

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ni potrebno

**ODDELEK 16: Drugi podatki**
**Celotno besedilo H-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                                    |
| SI OEL          | : | Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti |
| SI OEL / MV     | : | mejna vrednost                                        |
| SI OEL / KTV    | : | kratkotrajna vrednost                                 |

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in

**desderman® care      No Change Service!**

Verzija  
03.04

Datum revizije:  
23.09.2022

Datum zadnje izdaje: 12.07.2022

zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZLoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

**Dodatne informacije**
**Razvrstitev zmesi:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2      | H225 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Postopek za razvrstitev:**

|                                        |
|----------------------------------------|
| Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene |
| Metoda izračuna                        |
| Metoda izračuna                        |

Spremembe glede na zadnjo verzijo so označene na robu. Ta verzija nadomešča vse prejšnje verzije.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene 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 jamstvo ali specifikacija 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.