

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

Verzia                      Dátum revízie:                      Dátum posledného vydania: 07.11.2023  
03.07                      10.07.2024

---

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov                      : desderman® care gel  
Jendoznačný identifikátor        : DC00-60K5-X00T-GX5C  
zloženie (UFI)

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Použitie látky/zmesi                : Dezinfekčné a všeobecné biocídne prostriedky  
  
Odporúčané obmedzenia z        : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.  
hľadiska používania

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Výrobca                                : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Nemecko  
Telefón: +49 (0)40/ 52100-0  
Fax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Dodávateľ                              : Schulke SK s.r.o.  
Moštenická 3  
  
971 01 Prievidza  
Slovensko  
Telefón: +421 46 549 45 87  
Fax: +420 558 320 261  
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby            : Application Specialists  
zodpovednej za                      +49 (0)40/ 521 00 666  
KBU/Kontaktná osoba                AD@schuelke.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo        : Národné toxikologické informacné centrum  
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066  
Carechem 24 International: +44 1235 239670

---

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Horľavé kvapaliny, Kategória 2                      H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
Podráždenie očí, Kategória 2                      H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre        H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými

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

Verzia  
03.07

Dátum revízie:  
10.07.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

vodné prostredie, Kategória 3

účinkami.

## 2.2 Prvky označovania

### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

#### Prevenčia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

#### Odozva:

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

#### Skladovanie:

P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

#### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

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

Verzia  
03.07

Dátum revízie:  
10.07.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.2 Zmesi**

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

**Zložky**

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 90
Myristylalkohol	112-72-1 204-000-3 - - - 01-2119485910-33-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Chronická vodná toxická): 1	>= 1 - < 2,5

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami : Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody aj pod viečkami.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.  
V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Symptómy : Liečte symptomaticky.

Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**desderman® care gel**     **No Change Service!**Verzia  
03.07Dátum revízie:  
10.07.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok  
Pena odolná alkoholu  
Prúd rozprášenej vody  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Vid' oddiel 8 + 13

**desderman® care gel** No Change Service!Verzia  
03.07Dátum revízie:  
10.07.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosah zdrojov vznietenia - nefajčiť. Uchovávať mimo dosahu detí.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Horúci produkt vylučuje horľavé výpary. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.
- Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Doporučená teplota skladovania: 5 - 25°C
- Iné informácie o skladovacích podmienkach : Chráňte pred slnečným žiarením.
- Návod na obyčajné skladovanie : Neskladujte spoločne s oxidačnými činidlami.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

- Osobitné použitia : žiadne

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Limitné hodnoty vystavenia**

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

**Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
etanol	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	950 mg/m <sup>3</sup>
Myristylalkohol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	89 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	178 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	313 mg/m <sup>3</sup>

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

Verzia  
03.07

Dátum revízie:  
10.07.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
etanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Morská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,6 mg/kg
	Pôda	0,63 mg/kg
	Morský sediment	2,9 mg/kg
Myristylalkohol	Čistička odpadových vôd	580 mg/l
	Sladká voda	0,00063 mg/l
	Morská voda	0,000063 mg/l
	Pôda	0,428 mg/kg

## 8.2 Kontroly expozície

### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ak sa predpokladá možnosť vystrieknutia, použite:  
Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Poznámky : Nepoužiteľné  
Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.  
Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Ochranné opatrenia : Nedávajte do očí.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : kvapalina

Farba : bezfarebný

Zápach : ako alkohol

Prahová hodnota zápachu : neurčené

Teplota topenia/tuhnutia : Údaje sú nedostupné

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

Teplota varu/destilačné rozpätie : Údaje sú nedostupné

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : 15 %(V)  
Surovina

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : 3,1 %(V)  
Surovina

**desderman® care gel**

**No Change Service!**

Verzia  
03.07

Dátum revízie:  
10.07.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

---

Teplota vzplanutia	:	15,5 °C Metóda: ISO 1523
Teplota samovznietenia	:	> 360 °C Surovina
pH	:	Nepoužiteľné
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	cca. 900 mPa.s
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 0,83 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

## 9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Horľavosť (kvapaliny)	:	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Rýchlosť korózie kovu	:	Žiadny logicky predvídateľný.
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	:	Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Reakcia s oxidačnými činidlami Exotermické reakcie so silnými kyselinami.
--------------------	---	--

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Teplo, plamene a iskry.
-----------------------------------	---	-------------------------

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

Verzia  
03.07

Dátum revízie:  
10.07.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým je potrebné : Silné kyseliny a oxidačné činidla  
sa vyhnúť

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadny logicky predvídateľný.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

**Akútna toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**etanol:**

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 10.470 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan, samec a samice): 124,7 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

**Myristylalkohol:**

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**etanol:**

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

**Myristylalkohol:**

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.



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

Verzia  
03.07

Dátum revízie:  
10.07.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

---

**Zložky:**

**etanol:**

Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Podráždenie očí

**Myristylalkohol:**

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Podráždenie očí

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

**Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**etanol:**

Typ testu	:	Maximalizačný test
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

**Myristylalkohol:**

Typ testu	:	Maximalizačný test
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**etanol:**

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test) Testovací systém: Salmonella typhimurium Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.
Genotoxicita in vivo	:	Výsledok: Nie je mutagénne
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

**Myristylalkohol:**

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
-----------------------	---	--

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

Verzia  
03.07

Dátum revízie:  
10.07.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

**Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**etanol:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nevykázali karcinogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

**Myristylalkohol:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikácia karcinogenity nie je na základe súčasných údajov možná.

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**etanol:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Vývojová toxicita: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pokusy na zvieratách vykázali mutagénne a teratogénne účinky.

**Myristylalkohol:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**etanol:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Myristylalkohol:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Verzia  
03.07

Dátum revízie:  
10.07.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

---

**Zložky:**

**etanol:**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Myristylalkohol:**

||Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita po opakovaných dávkach**

**Zložky:**

**etanol:**

||Druh : Potkan  
||NOAEL : 1.730 mg/kg  
||LOAEL : 3.160 mg/kg  
||Aplikačný postup práce : Orálne  
||Expozičný čas : 90 d

**Myristylalkohol:**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**Ďalšie informácie**

**Produkt:**

Poznámky : K dispozícii nie sú žiadne informácie o účinkoch na človeka.

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

**Zložky:**

**etanol:**

||Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 8.140 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

---

**desderman® care gel**

**No Change Service!**

Verzia  
03.07

Dátum revízie:  
10.07.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 5.000 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): 275 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

**Myristylalkohol:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Brachidanio rerio): > 100 mg/l Metóda: ISO 7346/2
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 10 - 100 mg/l Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 1 - 10 mg/l Druh: Brachidanio rerio Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,001 - 0,01 mg/l Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	1

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Zložky:**

**etanol:**

Biologická odbúrateľnosť	:	Typ testu: aeróbny Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: > 70 % Expozičný čas: 5 d Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
--------------------------	---	---

**Myristylalkohol:**

Biologická odbúrateľnosť	:	Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
--------------------------	---	---

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

**Zložky:**

**etanol:**

Bioakumulácia	:	Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: -0,14 Metóda: Vypočítaná hodnota

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

Verzia  
03.07

Dátum revízie:  
10.07.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

---

||

**Myristylalkohol:**

|| Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa významne v organizmoch.

**12.4 Mobilita v pôde**

**Zložky:**

**etanol:**

|| Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Myristylalkohol:**

|| Mobilita : Poznámky: Po uvoľnení sa adsorbuje na pôde., Výrobok sa pomaly vyparuje.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

**Produkt:**

Doplňkové ekologické informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.

---

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).

Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.

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

Verzia                      Dátum revízie:                      Dátum posledného vydania: 07.11.2023  
03.07                      10.07.2024

---

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt : EWC 070604\*  
Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt(Skupina) : Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany.

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

**ADR** : UN 1170  
**IMDG** : UN 1170  
**IATA** : UN 1170

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

**ADR** : ETANOLOVÝ ROZTOK  
**IMDG** : ETHANOL SOLUTION  
**IATA** : Ethanol solution

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

	Trieda	Subsidiárne riziká
<b>ADR</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

**14.4 Obalová skupina**

**ADR**  
Obalová skupina : II  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 33  
Štítky : 3  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (D/E)

**IMDG**  
Obalová skupina : II  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-D

**IATA (Náklad)**

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 364  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable liquid

**IATA (Cestujúci)**

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 353  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II

---

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

Verzia  
03.07

Dátum revízie:  
10.07.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

Štítky : Flammable liquid

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

**ADR**

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

**IMDG**

Znečisťujúcu látku pre more : nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.  
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole P5c HORĽAVÉ KVAPALINY  
nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 83,75 %

**Iné smernice.:**

|| podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)

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

Verzia  
03.07

Dátum revízie:  
10.07.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

**|| 2020/878**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

**Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:**

TCSI	:	Nesúhlasí so zoznamom
TSCA	:	Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedené na zozname TSCA.
AIIC	:	Nesúhlasí so zoznamom
DSL	:	Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.  Acrylates C10-30 alkyl
ENCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	:	Nesúhlasí so zoznamom
NZloC	:	Nesúhlasí so zoznamom
TECI	:	Nesúhlasí so zoznamom

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

**||** Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Plný text H-prehlásení**

H225	:	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Plný text iných skratiek**

Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými



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

Verzia  
03.07

Dátum revízie:  
10.07.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

**Ďalšie informácie**

**Klasifikácia zmesi:**

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

**Proces klasifikácie:**

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.