

**desderman® pure**     **No Change Service!**Verzia  
03.06Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : desderman® pure  
Jendoznačný identifikátor : ND40-000U-C002-KYJD  
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 : Len na odborné 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.

**desderman® pure**      **No Change Service!**

Verzia  
03.06

Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

## 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.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

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 vlastností 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 vlastností 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.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

**desderman® pure**    **No Change Service!**

Verzia  
03.06

Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

**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
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém)	>= 10 - < 20
110-27-0	203-751-4 --- ---	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
2-fenylfenol (ISO)	90-43-7 201-993-5 604-020-00-6 01-2119511183-53-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronickej vodná toxicita): 1	>= 0,1 - < 0,25

Vysvetlenie skratiek viď 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.

**desderman® pure**     **No Change Service!**Verzia  
03.06Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

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.

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

- 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. Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

**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

**desderman® pure**    **No Change Service!**Verzia  
03.06Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

(napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Vid' oddiel 8 + 13

**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 : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Uchovávať pri teplote nepresahujúcej 25°C.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

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
propán-2-ol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 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
-------------	------------------	-------------------	---------------------------	---------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**schülke** -t

**desderman® pure** No Change Service!

Verzia  
03.06

Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

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>
propán-2-ol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	500 mg/m <sup>3</sup>
110-27-0	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	33 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	23,5 mg/m <sup>3</sup>
2-fenylfenol (ISO)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	19,25 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	21,84 mg/kg

**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
propán-2-ol	Čistička odpadových vôd	580 mg/l
	Sladká voda	140,9 mg/l
	Morská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodný sediment	552 mg/kg
	Morský sediment	552 mg/kg
	Pôda	28 mg/kg
	Prerušované používanie/uvoľnenie	140,9 mg/l
Vplyv na čističky odpadových vôd	2251 mg/l	
2-fenylfenol (ISO)	Orálne	160 mg/kg potravy
	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Morská voda	0,00009 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,027 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,56 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,1284 mg/kg
	Morský sediment	0,01284 mg/kg
Pôda	2,5 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 dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

**desderman® pure**      **No Change Service!**

Verzia  
03.06

Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

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	:	< -5 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	cca. 80 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	15 %(V) Surovina
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	3,1 %(V) Surovina
Teplota vzplanutia	:	16 °C Metóda: DIN 51755 Part 1
Teplota samovznietenia	:	> 360 °C Surovina
pH	:	Nepoužiteľné
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	neurčené
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Doba výtoku	:	< 15 s pri 20 °C Metóda: DIN 53211

**desderman® pure**     **No Change Service!**

Verzia  
03.06

Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

---

Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	(20 °C) úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	cca. 50 hPa (20 °C)
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.

### 10.5 Nekompatibilné materiály



**desderman® pure**    **No Change Service!**Verzia  
03.06Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

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 (Myš): 8.300 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Myš): 39 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): 20.000 mg/kg

**propán-2-ol:**

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): 39 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): 13.900 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

**110-27-0:**

Akútna orálna toxicita	: LD50: > 2.000 mg/kg
------------------------	-----------------------

**2-fenylfenol (ISO):**

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): 2.733 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita	: LC0 (Potkan): > 0,036 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403 SLP (Správna laboratórna prax): áno Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

**desderman® pure**    *No Change Service!*Verzia  
03.06Dátum revízie:  
25.11.2023Dátum posledného vydania: 20.03.2023

---

**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

**propán-2-ol:**

Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
----------	---	--------------------------

**2-fenylfenol (ISO):**

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

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Zložky:****etanol:**

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

**propán-2-ol:**

Výsledok	:	Podráždenie očí
----------	---	-----------------

**2-fenylfenol (ISO):**

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.

**propán-2-ol:**

**desderman® pure No Change Service!**Verzia  
03.06Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

Typ testu : Buehlerov test  
Druh : Morča  
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

**2-fenylfenol (ISO):**

Typ testu : Maximalizačný test  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : U laboratórných 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.

**propán-2-ol:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Amesa  
Metóda: Mutagenita (Escherichia coli - skúška reverznej mutácie)  
Výsledok: Nie je mutagénne

Genotoxicita in vivo : Druh: Myš  
Metóda: Mutagenita (jadierková skúška)  
Výsledok: Nie je mutagénne

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

**2-fenylfenol (ISO):**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra  
Druh: Potkan (samec)  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
Výsledok: negatívny

**desderman® pure**    **No Change Service!**Verzia  
03.06Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

|| 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.

**propán-2-ol:**

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

**2-fenylfenol (ISO):**

|| Druh : Potkan, samec  
|| Aplikačný postup práce : Orálne  
|| Expozičný čas : 2 Roky  
|| Frekvencia ošetrenia : täglich  
|| NOAEL : 200

|| Karcinogenita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**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: 2.000 mg/kg telesnej hmotnosti

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

**propán-2-ol:**

|| Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
|| Aplikačný postup práce: Orálne  
|| Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 400 mg/kg telesnej hmotnosti

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

**2-fenylfenol (ISO):**

|| Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samec a samice  
|| Aplikačný postup práce: Orálne  
|| Trvanie jednotlivého ošetrenia: 175 d

**desderman® pure**    **No Change Service!**Verzia  
03.06Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

	Fertilita: NOAEL: $\geq$ 500 mg/kg telesnej hmotnosti Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416 Výsledok: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu. SLP (Správna laboratórna prax): áno
Účinky na vývoj plodu	: Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne Trvanie jednotlivého ošetrenia: 28 d Vývojová toxicita: NOAEL: 250 mg/kg telesnej hmotnosti Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414 Výsledok: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný embryonálny vývoj.
Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	: Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na vývoj plodu.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****etanol:**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

**propán-2-ol:**

||Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**2-fenylfenol (ISO):**||Cieľené orgány : Dýchací systém  
||Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****etanol:**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

**propán-2-ol:**

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

**2-fenylfenol (ISO):**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Toxicita po opakovaných dávkach****Zložky:****etanol:**

||Druh : Potkan

**desderman® pure**    **No Change Service!**Verzia  
03.06Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

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

**propán-2-ol:**

Poznámky	:	Údaje sú nedostupné
----------	---	---------------------

**2-fenylfenol (ISO):**

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	>= 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Kontakt s pokožkou
Expozičný čas	:	21 d
Počet expozícií	:	5 d/ week
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 410
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno
Poznámky	:	Subakútna toxicita

Druh	:	Potkan, samec
LOAEL	:	200 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	2 Roky
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 453
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

Druh	:	Potkan, samička
LOAEL	:	647 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	2 Roky
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 453
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

**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.

**desderman® pure**    *No Change Service!*Verzia  
03.06Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Produkt:**Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : 4.000 mg/l  
Metóda: OECD 209**Zložky:****etanol:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 8.140 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 5.000 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Ľasy/vodní ros- tliny	:	IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h

**propán-2-ol:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 9.640 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 10.000 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Ľasy/vodní ros- tliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška  EC50 (zelené riasy): 1.800 mg/l Expozičný čas: 7 d

**2-fenylfenol (ISO):**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 4,5 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna): 2,7 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Ľasy/vodní ros- tliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 3,57 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirch- neriella subcapitata (zelené riasy)): 0,468 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

**desderman® pure**    **No Change Service!**Verzia  
03.06Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	1
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,036 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,009 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	1

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Zložky:****etanol:**

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

**propán-2-ol:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

**110-27-0:**

Biologická odbúrateľnosť : Biodegradácia: > 90 %  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

**2-fenylfenol (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: > 70 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

**12.3 Bioakumulačný potenciál****Zložky:****etanol:**

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,14  
Metóda: Vypočítaná hodnota



**desderman® pure** *No Change Service!*Verzia  
03.06Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

**II****propán-2-ol:****Bioakumulácia** : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow <= 4).**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : log Pow: 0,05 (20 °C)  
Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 107**110-27-0:****Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : log Pow: > 7**2-fenylfenol (ISO):****Bioakumulácia** : Biokoncentračný faktor (BCF): 22  
Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : log Pow: 3,18  
Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 107**12.4 Mobilita v pôde****Zložky:****etanol:****Mobilita** : Poznámky: Údaje sú nedostupné**propán-2-ol:****Mobilita** : Poznámky: Mobilný v pôdach**2-fenylfenol (ISO):****Mobilita** : Poznámky: Údaje sú nedostupné**Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia** : log Koc: 2,4 - 2,6**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

**desderman® pure**    **No Change Service!**

Verzia  
03.06

Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové 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.

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 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : ALKOHOLY, I. N.  
(etanol, propán-2-ol)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.  
(ethanol, propan-2-ol)

IATA : Alcohols, n.o.s.  
(ethanol, propan-2-ol)

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

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

### 14.4 Obalová skupina

ADR  
Obalová skupina : II  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo nebez- : 33

**desderman® pure**    **No Change Service!**Verzia  
03.06Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

pečnosti  
Štítky : 3  
Kód obmedzenia prejazdu : (D/E)  
tunelom

**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  
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 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

**desderman® pure No Change Service!**Verzia  
03.06Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

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 nebezpečných závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Registračné číslo : biocídne výrobky osobnej hygieny človeka: bio/28/D/16/CCHLP

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): 83,52 %

**Iné smernice.:**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 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 : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená(e) na zozname TSCA.

AIIC : Na zozname alebo podľa zoznamu

DSL : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.

90411-68-0

ENCS : Nesúhlasí so zoznamom

ISHL : Nesúhlasí so zoznamom

KECI : Nesúhlasí so zoznamom

PICCS : Nesúhlasí so zoznamom

**desderman® pure**    **No Change Service!**Verzia  
03.06Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

IECSC	:	Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	:	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.
H315	:	Dráždi kožu.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	:	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

**Plný text iných skratiek**

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
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 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 -

**desderman® pure**    **No Change Service!**Verzia  
03.06Dátum revízie:  
25.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

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 Registrácií, 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

**Proces klasifikácie:**

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
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 kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.