

**desmanol® pure** *No Change Service!*Verzia  
03.10Dátum revízie:  
27.11.2023Dátum posledného vydania: 20.03.2023

---

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

Obchodný názov : desmanol® pure  
Jendoznačný identifikátor : R330-D0NV-R00N-NUTE  
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.

**desmanol® pure** *No Change Service!*Verzia  
03.10Dátum revízie:  
27.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -  
jednorazová expozícia, Kategória 3, Cen-  
trálny nervový systém

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre  
vodné prostredie, Kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými  
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.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
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.

**Prevencia:**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov,  
iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

**Odozva:**

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

**Skladovanie:**

P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádo-  
bu uchovávajte tesne uzavretú.

**Odstránenie:**

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

**Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:**

propán-2-ol

**2.3 Iná nebezpečnosť**

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

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlast-  
nosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo na-

**desmanol® pure** *No Change Service!*

Verzia  
03.10

Dátum revízie:  
27.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

riadením 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 môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Alkoholický roztok

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
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)	>= 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 toxicita): 1	>= 0,25 - < 1

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 pokožkou : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

**desmanol® pure** *No Change Service!*Verzia  
03.10Dátum revízie:  
27.11.2023Dátum posledného vydania: 20.03.2023

---

ra.

Pri požití : Pokiaľ je to možné zabráňte zvracaniu.  
Nebezpečenstvo aspirácie po požití - môže vniknúť do pľúc a spôsobiť poškodenie.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**4.3 Údaj o akejkoľvek 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 : Prúd rozprášenej vody  
Suchý prášok  
Pena odolná alkoholu  
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.  
Zmesi výparov so vzduchom sú pri intenzívnom zahriatí výbušné.  
Pozor na šľahajúce plamene.

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.  
Nevdychujte výpary.

---

**desmanol® pure** *No Change Service!*

Verzia  
03.10

Dátum revízie:  
27.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

**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 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 : Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

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. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajúte pri teplote nepresahujúcej 25°C.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladujte spoločne s oxidačnými činidlami. Neskladujte v blízkosti kyselín.

**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
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

**desmanol® pure** *No Change Service!*Verzia  
03.10Dátum revízie:  
27.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
propán-2-ol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	500 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>

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
propán-2-ol	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/uvolnenie	140,9 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	2251 mg/l
Myristylalkohol	Orálne	160 mg/kg potravy
	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

**desmanol® pure**    *No Change Service!*

Verzia  
03.10

Dátum revízie:  
27.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

---

Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	ako alkohol
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	< -20 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	82 - 83 °C Metóda: DIN 53171 Surovina
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	12 %(V) Surovina
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	2 %(V) Surovina
Teplota vzplanutia	:	20 °C Metóda: DIN EN ISO 13736
Teplota samovznietenia	:	425 °C Surovina
pH	:	Nepoužiteľné
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	cca. 3,6 mPa.s Metóda: ISO 3219
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	(20 °C) úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	cca. 43 hPa (20 °C) Surovina

**desmanol® pure**    *No Change Service!*

Verzia  
03.10

Dátum revízie:  
27.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

---

Hustota : cca. 0,85 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relatívna hustota pár : cca. 2,07  
Surovina

## 9.2 Iné informácie

Výbušniny : Údaje sú nedostupné

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Horľavosť (kvapaliny) : Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

Rýchlosť korózie kovu : Žiadny logicky predvídateľný.

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Exotermické reakcie so silnými kyselinami.  
Reakcia s niektorými kovmi (napr. železom)

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.  
Vystavenie slnečnému svetlu.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny a oxidačné činidlá  
Gumové výrobky

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

---



**desmanol® pure** *No Change Service!*

Verzia  
03.10

Dátum revízie:  
27.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

---

## 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:

##### 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

##### 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:

##### propán-2-ol:

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.

#### Zložky:

##### propán-2-ol:

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

##### Myristylalkohol:

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

**desmanol® pure** *No Change Service!*Verzia  
03.10Dátum revízie:  
27.11.2023Dátum posledného vydania: 20.03.2023

---

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia****Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****propán-2-ol:**

Typ testu	:	Buehlerov test
Druh	:	Morča
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:****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.

**Myristylalkohol:**

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

**desmanol® pure** *No Change Service!*

Verzia  
03.10

Dátum revízie:  
27.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

**Zložky:**

**propán-2-ol:**

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

**Myristylalkohol:**

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

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**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.

**Myristylalkohol:**

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

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Produkt:**

Poznámky : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Zložky:**

**propán-2-ol:**

|| Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**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.

**Zložky:**

**propán-2-ol:**

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

**desmanol® pure** *No Change Service!*

Verzia  
03.10

Dátum revízie:  
27.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

**Myristylalkohol:**

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

**Toxicita po opakovaných dávkach**

**Zložky:**

**propán-2-ol:**

|| Poznámky : Údaje sú nedostupné

**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 : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

**Zložky:**

**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 Rasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška

EC50 (zelené riasy): 1.800 mg/l

**desmanol® pure** *No Change Service!*Verzia  
03.10Dátum revízie:  
27.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

Expozičný čas: 7 d

**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 rastliny	:	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****Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Podľa príslušného OECD testu je ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

**Zložky:****propán-2-ol:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

**Myristylalkohol:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál****Zložky:****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: Usmernenie k testom OECD č. 107

**desmanol® pure** *No Change Service!*

Verzia  
03.10

Dátum revízie:  
27.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

---

**Myristylalkohol:**

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

**12.4 Mobilita v pôde**

**Zložky:**

**propán-2-ol:**

|| Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

**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:**

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.

**desmanol® pure** *No Change Service!*

Verzia  
03.10

Dátum revízie:  
27.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

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 1219  
**IMDG** : UN 1219  
**IATA** : UN 1219

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

**ADR** : IZOPROPANOL, ROZTOK  
**IMDG** : ISOPROPANOL, SOLUTION  
**IATA** : Isopropanol, 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

**desmanol® pure**     *No Change Service!*

Verzia  
03.10

Dátum revízie:  
27.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

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 Národná 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 poškadzujú 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 nebezpečných závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P5c     HORĽAVÉ KVAPALINY

Registračné číslo : biocídne výrobky osobnej hygieny človeka: bio/29/D/16/CCHLP



**desmanol® pure** *No Change Service!*Verzia  
03.10Dátum revízie:  
27.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

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): 75 %

**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) uvedené na zozname TSCA.
AIIC	: Všetky súčasti sú uvedené v zozname, uplatňujú sa regulačné povinnosti/obmedzenia
DSL	: Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
ENCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
ISHL	: Na zozname alebo podľa zoznamu
KECI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	: Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom
TECI	: Na zozname alebo podľa zoznamu

**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.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**desmanol® pure** *No Change Service!*Verzia  
03.10Dátum revízie:  
27.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

**Plný text iných skratiek**

Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
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 - 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; TECL - 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
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

**Proces klasifikácie:**

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

**desmanol® pure**    *No Change Service!*

Verzia  
03.10

Dátum revízie:  
27.11.2023

Dátum posledného vydania: 20.03.2023

---

|| 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.