

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

Verze  
03.09

Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

---

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : desmanol® pure  
Jednoznačný Identifikátor : R330-D0NV-R00N-NUTE  
Složení (UFI)

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Desinfekční a obecné biocidní přípravky  
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 445  
73581 Bohumín  
Česká republika  
Telefon: +420 558 320 260  
Fax: +420 558 320 261  
schulkecz@schuelke.com

Email osoby odpovědné za : Application Specialists  
bezpečnostní list/Odpovědná : +49 (0)40/ 521 00 666  
osoba : AD@schuelke.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé : Toxikologické informačné středisko:  
situace : +420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402  
Carechem 24 International: +420 228 882 830

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

---

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

Verze  
03.09

Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány -  
jednorázová expozice, Kategorie 3, Cen-  
trální nervový systém

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost  
pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodo-  
bými účinky.

## 2.2 Prvky označení

### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebez-  
pečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebez-  
pečnosti :

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné za-  
cházení :

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P261 Zamezte vdechování par.

#### Opatření:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Skladování:

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

propan-2-ol

## 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

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

Verze  
03.09

Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

Chemická podstata : Alkoholický roztok

**Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
propan-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 (Centrální nervový systém)	>= 70 - < 90
Myristylalkohol	112-72-1 204-000-3 - - - 01-2119485910-33-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,25 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

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

Verze  
03.09

Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

---

ře.

Při požití : Pokud možno zabraňte zvracení.  
Nebezpečí vdechnutí při požití - může vniknout do plic a způsobit jejich poškození.  
Ihned přivolejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

---

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : postřík vodní tryskou  
Suchý prášek  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.  
Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.  
Směsi par se vzduchem jsou při silnějším zahřátí výbušné.  
Věnujte pozornost možnosti opětného vznícení.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

---

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Nevdechujte páry.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.

---

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

Verze  
03.09

Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

ho prostředí

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).  
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem. Neskladujte při teplotách nad 25°C.

Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s oxidačními činidly.  
Neskladujte společně s kyselinami.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádná

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			

**Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

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

Verze  
03.09

Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m3
Myristylalkohol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	89 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	178 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	313 mg/m3

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
propan-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořský sediment	552 mg/kg
	Půda	28 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	140,9 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	2251 mg/l
Myristylalkohol	Orálně	160 mg/kg potravy
	Sladká voda	0,00063 mg/l
	Mořská voda	0,000063 mg/l
	Půda	0,428 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Při nebezpečí vystříknutí použijte:  
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Poznámky : Nevztahuje se

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochranná opatření : Zabraňte kontaktu s očima.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : bezbarvý

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

Verze  
03.09

Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

---

Zápach	:	jako alkohol
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	< -20 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	82 - 83 °C Metoda: DIN 53171 Surovina
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	12 %(V) Surovina
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	2 %(V) Surovina
Bod vzplanutí	:	20 °C Metoda: DIN EN ISO 13736
Teplota samovznícení	:	425 °C Surovina
pH	:	Nevztahuje se
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	cca. 3,6 mPa*s Metoda: ISO 3219
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	(20 °C) plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	cca. 43 hPa (20 °C) Surovina
Hustota	:	cca. 0,85 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

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

Verze  
03.09

Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

---

Relativní hustota par                   :   cca. 2,07  
Surovina

## 9.2 Další informace

Výbušniny                                   :   Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti                   :   Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

|| Hořlavost (kapaliny)               :   Vysoce hořlavá kapalina a páry.

|| Samovznícení                           :   Údaje nejsou k dispozici

Rychlost koroze kovů                 :   Za normální situace nelze očekávat.

Rychlost odpařování                 :   Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce                   :   Exothermní reakce se silnými kyselinami.  
Reakce s některými kovy (např. železem)

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba           :   Horko, plameny a jiskry.  
zabránit                                   :   Vystavení vlivu slunečního záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se       :   Silné kyseliny a oxidační prostředky  
vyvarovat                               :   Pryžové výrobky

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

---



**desmanol® pure** *No Change Service!*Verze  
03.09Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:****propan-2-ol:**

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan): 39 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): 13.900 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

**Myristylalkohol:**

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicitu	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:****propan-2-ol:**

Výsledek	: Nedráždí pokožku
----------	--------------------

**Myristylalkohol:**

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	: Nedráždí pokožku

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Složky:****propan-2-ol:**

Výsledek	: Oční dráždivost
----------	-------------------

**Myristylalkohol:**

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Oční dráždivost

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

Verze  
03.09

Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

---

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**propan-2-ol:**

Typ testu	:	Buehlerova zkouška
Druh	:	Morče
Výsledek	:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**Myristylalkohol:**

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**propan-2-ol:**

Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: Test podle Amese Metoda: Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace) Výsledek: Není mutagenní
Genotoxicitě in vivo	:	Druh: Myš Metoda: Mutagenita (test na buněčném jadérku) Výsledek: Není mutagenní
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Není mutagenní podle Amesova testu.

**Myristylalkohol:**

Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův) Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Není mutagenní podle Amesova testu.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**desmanol® pure** *No Change Service!*Verze  
03.09Datum revize:  
27.11.2023Datum posledního vydání: 26.08.2022

---

**Složky:****propan-2-ol:**

|| Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Myristylalkohol:**

|| Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikaci karcinogenity nelze ze současných údajů provést.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:****propan-2-ol:**

|| Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 400 mg/kg tělesné hmotnosti

|| Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Myristylalkohol:**

|| Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Výrobek:**

|| Poznámky : Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Složky:****propan-2-ol:**

|| Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Myristylalkohol:**

|| Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:****propan-2-ol:**

|| Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Verze  
03.09

Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

**Myristylalkohol:**

|| Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita po opakovaných dávkách**

**Složky:**

**propan-2-ol:**

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Myristylalkohol:**

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Další informace**

**Výrobek:**

Poznámky : O produktu neexistují žádné údaje.

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Složky:**

**propan-2-ol:**

|| Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 9.640 mg/l  
Doba expozice: 96 h

|| Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 10.000 mg/l  
vodní bezobratlé : Doba expozice: 48 h

|| Toxicita pro řasy/vodní rostli- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l  
ny : Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test

EC50 (zelené řasy): 1.800 mg/l  
Doba expozice: 7 d

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

Verze  
03.09

Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

**II**

**Myristylalkohol:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Brachidanio rerio): > 100 mg/l Metoda: ISO 7346/2
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 10 - 100 mg/l Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: > 1 - 10 mg/l Druh: Brachidanio rerio Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná. Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
---------------------------	---	---

**Složky:**

**propan-2-ol:**

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
---------------------------	---	---

**Myristylalkohol:**

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
---------------------------	---	---

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Složky:**

**propan-2-ol:**

Bioakumulace	:	Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 0,05 (20 °C) Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

**Myristylalkohol:**

Bioakumulace	:	Poznámky: Nehromadí se významně v organismech.
--------------	---	--

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

Verze  
03.09

Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

---

||

#### 12.4 Mobilita v půdě

**Složky:**

**propan-2-ol:**

|| Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

**Myristylalkohol:**

|| Mobilita : Poznámky: Po uvolnění se adsorbuje na půdě., Výrobek se pomalu odpařuje.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

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

Verze  
03.09

Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

---

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070604\*  
Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
<b>ADR</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 33  
Štítky : 3  
Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)

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

#### **IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 364  
Pokyny pro balení (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable liquid

#### **IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 353  
Pokyny pro balení (LQ) : Y341

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**schülke** 

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

Verze  
03.09

Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable liquid

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

#### IMDG

Látka znečišťující moře : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

Osobní ochrana viz sekce 8.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Registrační číslo : Biocidní přípravky osobní hygieny:  
MZDR 800/2016/SOZ

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne



**desmanol® pure** *No Change Service!*Verze  
03.09Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 75 %

**Jiné předpisy:**

|| podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

**Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:**

TCSI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	:	Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	:	Všechny komponenty jsou uvedeny ve výčtu, platí právní předpisy/omezení
DSL	:	Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL	:	Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu

**desmanol® pure** *No Change Service!*Verze  
03.09Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

|| Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace****Plný text H-prohlášení**

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratk**

Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace**

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

Verze  
03.09

Datum revize:  
27.11.2023

Datum posledního vydání: 26.08.2022

**Klasifikace směsi:**

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

**Proces klasifikace:**

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.