

**desmanol® pure      No Change Service!**Verze  
03.02Datum revize:  
08.02.2017Datum posledního vydání: 05.12.2016  
Datum prvního vydání: 10.07.2012**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : desmanol® pure

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

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční přípravky pro použití v soukromé oblasti a oblasti veřejného zdraví a jiné biocidní přípravky

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce, dodavatel : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 222851 Norderstedt  
Německo  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Fax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.comDodavatel : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 44573581 Bohumín  
Česká republika  
Telefon: +420 558 320 260  
Fax: +420 558 320 261  
schulkecz@schuelke.comEmail osoby odpovědné za : Application Department  
bezpečnostní list/Odpovědná : +49 (0)40/ 521 00 8800  
osoba : ADHI@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  
Telefonní číslo pro naléhavé : +49 (0)40/ 52100-0  
situace**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.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány -  
jednorázová expozice, Kategorie 3

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Chronická toxicita pro vodní prostředí,  
Kategorie 3H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodo-  
bými účinky.**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

**desmanol® pure** *No Change Service!*Verze  
03.02Datum revize:  
08.02.2017

Datum posledního vydání: 05.12.2016

Datum prvního vydání: 10.07.2012

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

: H225  
H319  
H336  
H412

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P261 Zamezte vdechování par.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

**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.

Podnikněte preventivní opatření proti vzniku elektrostatických nábojů.

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

Chemická podstata : Alkoholický roztok

**Nebezpečné složky**

Chemický název	Index-Číslo Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
propan-2-ol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	75

**desmanol® pure**    **No Change Service!**Verze  
03.02Datum revize:  
08.02.2017

Datum posledního vydání: 05.12.2016

Datum prvního vydání: 10.07.2012

Myristylalkohol	- - - 112-72-1 204-000-3	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	< 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 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.
- 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**

- Symptomy : Symptomy a známky: bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, omamující účinky a ve výjimečných případech bezvědomí., dráždivé účinky, Poruchy dýchání

**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 : Sprchový proud vody, Suchý prášek, Alkoholu odolná pěna, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Nevhodná hasiva : Plný 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.
- Specifické nebezpečí plynoucí z této látky nebo z výrobku z ní vyrobeného, produktů jejího spalování a z uvolňovaných plynů : Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

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

**desmanol® pure No Change Service!**Verze  
03.02Datum revize:  
08.02.2017Datum posledního vydání: 05.12.2016  
Datum prvního vydání: 10.07.2012**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.

**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 běžné skladování : Neskladujte společně s oxidačními činidly. Neskladujte společně s kyselinami.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : Na přípravek se vztahují požadavky nařízení EU o biocidech č. 528/2012.

Typ produktu: 1

**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	Přípustná hladina expozice	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
		Mezní hodnota expozice	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
		Přípustná hladina expozice	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	OSHA

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

**desmanol® pure** *No Change Service!*Verze  
03.02Datum revize:  
08.02.2017

Datum posledního vydání: 05.12.2016

Datum prvního vydání: 10.07.2012

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	500 mg/m3
Myristylalkohol	Pracovníci	Styk s kůží	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	125 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	220 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	125 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	220 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
	Orálně	160 mg/kg potravy
Myristylalkohol	Sladká voda	0,00032 mg/l
	Mořská voda	0,00032 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,36 mg/kg
	Mořský sediment	0,036 mg/kg
	Půda	0,28 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	0,0019 mg/l

**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky**

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

Ochrana rukou : Nevztahuje se

Ochranná opatření : Zabraňte kontaktu s očima.

**desmanol® pure** *No Change Service!*Verze  
03.02Datum revize:  
08.02.2017Datum posledního vydání: 05.12.2016  
Datum prvního vydání: 10.07.2012**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: jako alkohol
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
pH	: Nevztahuje se
Bod tání / bod tuhnutí	: < -20 °C
Teplota rozkladu	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: 82 - 83 °C, DIN 53171, Surovina
Bod vzplanutí	: cca. 18 °C, DIN 51755 Part 1
Rychlost odpařování	: Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: propan-2-ol: 12 %(V)
Dolní mez výbušnosti	: propan-2-ol: 2 %(V)
Tlak páry	: cca. 43 hPa, 20 °C, Surovina
Relativní hustota par	: cca. 2,07, Surovina
Hustota	: cca. 0,85 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: v celém rozsahu , 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: propan-2-ol: 425 °C
Viskozita	
Dynamická viskozita	: cca. 3,6 mPa*s, ISO 3219
Výbušné vlastnosti	: Data neudána
Oxidační vlastnosti	: Data neudána

**9.2 Další informace**

Data neudána

**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**

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

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Horko, plameny a jiskry. Vystavení vlivu slunečního záření.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné kyseliny a oxidační prostředky, Pryžové výrobky

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**desmanol® pure      No Change Service!**Verze  
03.02Datum revize:  
08.02.2017Datum posledního vydání: 05.12.2016  
Datum prvního vydání: 10.07.2012**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Výrobek:**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5.000 mg/kg  
Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 52 mg/l  
Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5.000 mg/kg

**Žiravost/dráždivost pro kůži****Složky:****propan-2-ol:**

Nedráždí pokožku

**Myristylalkohol:**

Králík, Směrnice OECD 404 pro testování, Nedráždí pokožku

**Vážné poškození očí / podráždění očí****Výrobek:**

Způsobuje vážné podráždění očí., Výpočetní metoda

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****Složky:****propan-2-ol:**

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Buehlerova zkouška, Morče

**Myristylalkohol:**

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Morče, Směrnice OECD 406 pro testování

**Mutagenita v zárodečných buňkách****Složky:****propan-2-ol:**

Genotoxicitě in vitro : Test podle Ames, Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace), ení mutagenní  
Genotoxicitě in vivo : Myš, Mutagenita (test na buněčném jádru), ení mutagenní  
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

**Myristylalkohol:**

Genotoxicitě in vitro : Směrnice OECD 471 pro testování, Není mutagenní podle Amesova testu.  
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

**Karcinogenita****Složky:****propan-2-ol:**

Karcinogenita - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Myristylalkohol:**

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

**Toxicita pro reprodukci****Složky:****propan-2-ol:**

**desmanol® pure      No Change Service!**Verze  
03.02Datum revize:  
08.02.2017Datum posledního vydání: 05.12.2016  
Datum prvního vydání: 10.07.2012

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

**Myristylalkohol:**

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

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

Může způsobit ospalost nebo závratě., Výpočetní metoda

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice****Složky:****propan-2-ol:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Aspirační toxicita**

Data neudána

**Další informace****Výrobek:**

Vdechování par o vyšší koncentraci může vyvolávat symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Výrobek:**

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
prostředí

**Složky:****propan-2-ol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, statický test, Surovina, hodnota z literatury

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, statický test, Surovina, hodnota z literatury  
vodní bezobratlé

Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l, 72 h, statický test, Surovina, hodnota z literatury

**Myristylalkohol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachidanio rerio): > 100 mg/l, ISO 7346/2

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna): 1 - 10 mg/l, Směrnice OECD 202 pro  
vodní bezobratlé : testování

Toxicita pro řasy : (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 10 - 100 mg/l, Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l , Daphnia magna (perlloočka velká)  
vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1



**desmanol® pure      No Change Service!**Verze  
03.02Datum revize:  
08.02.2017Datum posledního vydání: 05.12.2016  
Datum prvního vydání: 10.07.2012**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Výrobek:**

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

**Složky:****propan-2-ol:**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

**Myristylalkohol:**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál****Složky:****propan-2-ol:**

Bioakumulace : Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci ( $\log Pow \leq 4$ ).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda :  $\log Pow$ : 0,05 (20 °C), Směrnice OECD 107 pro testování

**Myristylalkohol:**

Bioakumulace : Nehromadí se významně v organismech.

**12.4 Mobilita v půdě****Složky:****propan-2-ol:**

Mobilita : Mobilní v půdách

**Myristylalkohol:**

Mobilita : 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 Jiné nepříznivé účinky****Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

**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  
03.02Datum revize:  
08.02.2017

Datum posledního vydání: 05.12.2016

Datum prvního vydání: 10.07.2012

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**

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

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR : PROPAN-2-OL, ROZTOK  
IMDG : ISOPROPANOL, SOLUTION  
IATA : Isopropanol, solution

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR : 3  
IMDG : 3  
IATA : 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**  
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 364  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquid

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**ADR**  
Ekologicky nebezpečný : ne

**IMDG**  
Látka znečišťující moře : ne

**desmanol® pure**     **No Change Service!**Verze  
03.02Datum revize:  
08.02.2017Datum posledního vydání: 05.12.2016  
Datum prvního vydání: 10.07.2012**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Osobní ochrana viz sekce 8.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

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 - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se  
podléhajících povolení (článek 59).Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických : Nevztahuje se  
znečišťujících látkách

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

: Resgistrace  
064193-00-01

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 75 %, Směrnice 2010/75/ES o omezení emisí těkavých organických látek

Jiné předpisy : Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly. Vezměte v úvahu směrnici 2000/39/EK, která určuje první řadu indikativních hodnot expozičních limitů na pracovišti. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Vyřato

**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 : Chronická toxicita pro vodní prostředí  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny  
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

**desmanol® pure      No Change Service!**Verze  
03.02Datum revize:  
08.02.2017Datum posledního vydání: 05.12.2016  
Datum prvního vydání: 10.07.2012

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam 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; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; 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****Klasifikace směsi**

Flam. Liq. 2, H225	: Na základě zkušebních dat.
Eye Irrit. 2, H319	: Výpočetní metoda
STOT SE 3, H336	: Výpočetní metoda
Aquatic Chronic 3, H412	: Výpočetní metoda

Změny proti předchozímu vydání jsou vyznačeny v poznámkách.

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.