

desmanol® pure **No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
27.05.2019Datum posledního vydání: 27.08.2018
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 listuVýrobce, 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 00 666
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**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.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 3H412: Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

desmanol® pure No Change Service!Verze
03.04Datum revize:
27.05.2019Datum posledního vydání: 27.08.2018
Datum prvního vydání: 10.07.2012**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Výstražné symboly
nebezpečnosti

Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: 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
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

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-	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	75

desmanol® pure No Change Service!Verze
03.04Datum revize:
27.05.2019

Datum posledního vydání: 27.08.2018

Datum prvního vydání: 10.07.2012

	XXXX		
Myristylalkohol	112-72-1 204-000-3 - - - 01-2119485910-33- XXXX	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 vyjímečných 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 : postřik vodní tryskou
Suchý prášek
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do

desmanol® pure No Change Service!Verze
03.04Datum revize:
27.05.2019

Datum posledního vydání: 27.08.2018

Datum prvního vydání: 10.07.2012

okolí.

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 opětovného vznícení.

Nebezpečné produkty spalování : 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**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 textilí). 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 : Neponěchávejte v blízkosti potravin a nápojů.

desmanol® pure No Change Service!

Verze
03.04

Datum revize:
27.05.2019

Datum posledního vydání: 27.08.2018
Datum prvního vydání: 10.07.2012

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 : 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	500 mg/m ³	ZCZ_OEL
		Mezní hodnota krátkodobé expozice	1.000 mg/m ³	ZCZ_OEL

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

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/m ³
Myristylalkohol	Pracovníci	Styk s kůží	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	125 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	220 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	125 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	220 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	75 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	65 mg/m ³

desmanol® pure No Change Service!Verze
03.04Datum revize:
27.05.2019

Datum posledního vydání: 27.08.2018

Datum prvního vydání: 10.07.2012

			účinky	
	Spotřebitelé	Orálně	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	75 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	75 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	65 mg/m ³
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	75 mg/kg

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	0,00032 mg/l
	Mořská voda	0,000032 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.

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

desmanol® pure No Change Service!Verze
03.04Datum revize:
27.05.2019

Datum posledního vydání: 27.08.2018

Datum prvního vydání: 10.07.2012

Bod tání / bod tuhnutí	:	< -20 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	82 - 83 °C Metoda: DIN 53171 Surovina
Bod vzplanutí	:	cca. 20 °C Metoda: DIN EN ISO 13736
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	12 %(V) Surovina
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	2 %(V) Surovina
Tlak páry	:	cca. 43 hPa (20 °C) Surovina
Hustota páry	:	cca. 2,07 Surovina
Relativní hustota	:	cca. 0,85 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	v celém rozsahu (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	425 °C Surovina
Viskozita Dynamická viskozita	:	cca. 3,6 mPa*s Metoda: ISO 3219
Výbušné vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

desmanol® pure *No Change Service!*Verze
03.04Datum revize:
27.05.2019

Datum posledního vydání: 27.08.2018

Datum prvního vydání: 10.07.2012

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcíNebezpečné reakce : Exothermní reakce se silnými kyselinami.
Reakce s některými kovy (např. železem)**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.
Vystavení vlivu slunečního záření.**10.5 Neslučitelné materiály**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny a oxidační prostředky
Pryžžové výrobky**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**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

Složky:**propan-2-ol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 39 mg/l
Doba expozice: 4 h

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

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

desmanol® pure No Change Service!Verze
03.04Datum revize:
27.05.2019

Datum posledního vydání: 27.08.2018

Datum prvního vydání: 10.07.2012

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

Výsledek : Nedráždí pokožku

Myristylalkohol:Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku**Vážné poškození očí / podráždění očí****Výrobek:**Hodnocení : Způsobuje vážné podráždění očí.
Metoda : Výpočetní metoda**Složky:****propan-2-ol:**

Výsledek : Způsobuje vážné podráždění očí.

Myristylalkohol:

Hodnocení : Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Složky:****propan-2-ol:**Typ testu : Buehlerova zkouška
Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.**Myristylalkohol:**Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.**Mutagenita v zárodečných buňkách****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

desmanol® pure No Change Service!Verze
03.04Datum revize:
27.05.2019

Datum posledního vydání: 27.08.2018

Datum prvního vydání: 10.07.2012

Metoda: Mutagenita (test na buněčném jádru)

Poznámky: Není mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

Myristylalkohol:Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: 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:**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**Výrobek:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Poznámky : Výpočetní metoda

desmanol® pure No Change Service!Verze
03.04Datum revize:
27.05.2019

Datum posledního vydání: 27.08.2018

Datum prvního vydání: 10.07.2012

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**Složky:****propan-2-ol:**

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

Myristylalkohol:

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

Toxicita po opakovaných dávkách**Složky:****Myristylalkohol:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Aspirační toxicita

Údaje nejsou k dispozici

Další informace**Výrobek:**

Poznámky : 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 prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

desmanol® pure No Change Service!Verze
03.04Datum revize:
27.05.2019

Datum posledního vydání: 27.08.2018

Datum prvního vydání: 10.07.2012

Složky:**propan-2-ol:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
- Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test

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 : (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-faktorem (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.

desmanol® pure **No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
27.05.2019

Datum posledního vydání: 27.08.2018

Datum prvního vydání: 10.07.2012

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.

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 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
03.04Datum revize:
27.05.2019

Datum posledního vydání: 27.08.2018

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 (Náklad) : UN 1219

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : PROPAN-2-OL, ROZTOK

IMDG : ISOPROPANOL, SOLUTION

IATA (Náklad) : ISOPROPANOL, SOLUTION

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 3

IMDG : 3

IATA (Náklad) : 3

14.4 Obalová skupina**ADR**

Obalová skupina : II

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo : 33

nebezpečnosti

Štítky : 3

IMDG

Obalová skupina : II

Štítky : 3

EmS Kód : F-E, S-D

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 364

Obalová skupina : II

Štítky : Flammable liquid

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR**

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

desmanol® pure No Change Service!Verze
03.04Datum revize:
27.05.2019

Datum posledního vydání: 27.08.2018

Datum prvního vydání: 10.07.2012

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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 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.

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Registrační číslo : Biocidní přípravky osobní hygieny:
MZDR 800/2016/SOZTěkavé 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 používáním 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.

desmanol® pure No Change Service!Verze
03.04Datum revize:
27.05.2019Datum posledního vydání: 27.08.2018
Datum prvního vydání: 10.07.2012

H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

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

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; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; 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 oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke -

desmanol® pure *No Change Service!*

Verze
03.04

Datum revize:
27.05.2019

Datum posledního vydání: 27.08.2018

Datum prvního vydání: 10.07.2012

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.