

desderman® pure gel**No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
11.06.2019Datum posledního vydání: 26.11.2018
Datum prvního vydání: 29.04.2009**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : desderman® pure gel

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 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.

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**



desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.04

Datum revize:
11.06.2019

Datum posledního vydání: 26.11.2018
Datum prvního vydání: 29.04.2009

- Výstražné symboly nebezpečnosti :  
- Signálním slovem : Nebezpečí
- Standardní věty o nebezpečnosti : H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
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.
- Další informace : Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	78,2
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	10
bifenyl-2-ol	90-43-7 201-993-5 604-020-00-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	0,1

desderman® pure gel**No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
11.06.2019

Datum posledního vydání: 26.11.2018

Datum prvního vydání: 29.04.2009

	01-2119511183-53-XXXX	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 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 : Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.

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 : Alkohol odolná pěna
Suchý prášek
postřik vodní tryskou
Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.
- Nebezpečné produkty : Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

desderman® pure gel**No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
11.06.2019Datum posledního vydání: 26.11.2018
Datum prvního vydání: 29.04.2009

spalování

5.3 Pokyny pro hasičeZvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
pro hasiče**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.**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 čištěníČistící 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 8 + 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.
Zajistěte přiměřené větrání.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Horký produkt uvolňuje hořlavé páry. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsíPožadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.
Neskladujte při teplotách nad 25°C.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.04

Datum revize:
11.06.2019

Datum posledního vydání: 26.11.2018
Datum prvního vydání: 29.04.2009

Specifické (specifická) : žádný
použití

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
Ethanol	64-17-5	Přípustná hladina expozice	1.000 mg/m ³	ZCZ_OEL
		Mezní hodnota krátkodobé expozice	3.000 mg/m ³	ZCZ_OEL
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
Ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní účinky, Místní působení	1900 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Chronické účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Chronické účinky	950 mg/m ³
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m ³
bifenyl-2-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	19,25 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	21,84 mg/kg

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Ethanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
	Půda	0,63 mg/kg
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

desderman® pure gel**No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
11.06.2019

Datum posledního vydání: 26.11.2018

Datum prvního vydání: 29.04.2009

	Orálně	160 mg/kg potraviny
bifenyl-2-ol	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Mořská voda	0,00009 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,027 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,56 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,1284 mg/kg
	Mořský sediment	0,01284 mg/kg
	Půda	2,5 mg/kg

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

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

Ochranná opatření : Zabraňte kontaktu s očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : viskózní

Barva : bezbarvý

Zápach : jako alkohol

Prahová hodnota zápachu : nestanoveno

pH : Nevztahuje se

Bod tání / bod tuhnutí : < -5 °C

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 80 °C

Bod vzplanutí : 13 °C
Metoda: DIN 53213, část 1

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

Horní mez výbušnosti / Horní
mez hořlavosti : 15 %(V)
Surovina

Dolní mez výbušnosti / Dolní
mez hořlavosti : 3,1 %(V)
Surovina

Tlak páry : cca. 50 hPa (20 °C)

Hustota páry : Údaje nejsou k dispozici

desderman® pure gel**No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
11.06.2019

Datum posledního vydání: 26.11.2018

Datum prvního vydání: 29.04.2009

Relativní hustota	:	cca. 0,83 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	v celém rozsahu (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	> 360 °C Surovina
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	700 - 1.300 mPa*s (20 °C) Metoda: DIN 53019
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**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcíNebezpečné reakce : Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Exothermní reakce se silnými kyselinami.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální situace nelze očekávat.

desderman® pure gel**No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
11.06.2019Datum posledního vydání: 26.11.2018
Datum prvního vydání: 29.04.2009**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: 40 mg/l
- Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 10.000 mg/kg

Složky:**Ethanol:**

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Myš): 8.300 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Myš): 39 mg/l
Doba expozice: 4 h
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 20.000 mg/kg

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

bifenyl-2-ol:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.733 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
- Akutní inhalační toxicitu : LC0 (Potkan): > 36 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žiravost/dráždivost pro kůži**Výrobek:**

- Poznámky : Nedráždí pokožku

Složky:**Ethanol:**

desderman® pure gel**No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
11.06.2019

Datum posledního vydání: 26.11.2018

Datum prvního vydání: 29.04.2009

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

propan-2-ol:

Výsledek : Nedráždí pokožku

bifenyl-2-ol:

Druh : Králík
Hodnocení : Dráždí kůži.

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

Hodnocení : Způsobuje vážné podráždění očí.
Metoda : Výpočetní metoda

Složky:**Ethanol:**

Druh : Králík
Hodnocení : Způsobuje vážné podráždění očí.
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování

propan-2-ol:

Výsledek : Způsobuje vážné podráždění očí.

bifenyl-2-ol:

Druh : Králík
Hodnocení : Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Složky:****Ethanol:**

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

propan-2-ol:

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

bifenyl-2-ol:

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování

desderman® pure gel**No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
11.06.2019Datum posledního vydání: 26.11.2018
Datum prvního vydání: 29.04.2009

Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách**Složky:****Ethanol:**

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Není mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

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 jádérku)
Poznámky: Není mutagenní

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

bifenylyl-2-ol:

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

Karcinogenita**Složky:****Ethanol:**

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.

propan-2-ol:

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

bifenylyl-2-ol:

Druh : Potkan, samčí (mužský)
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 2 Roky
NOAEL : 200

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

desderman® pure gel**No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
11.06.2019Datum posledního vydání: 26.11.2018
Datum prvního vydání: 29.04.2009**Toxicita pro reprodukci****Složky:****Ethanol:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 2.000 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusu na zvířatech se projevilo riziko snížení plodnosti pouze při podávání velmi vysokých dávek látky.

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.

bifenyl-2-ol:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan, samec a samice
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 460 mg/kg tělesné hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 460 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Složky:****Ethanol:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

propan-2-ol:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

bifenyl-2-ol:

Cílové orgány : Dýchací systém
Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

desderman® pure gel**No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
11.06.2019Datum posledního vydání: 26.11.2018
Datum prvního vydání: 29.04.2009**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice****Složky:****Ethanol:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

propan-2-ol:

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

bifenyl-2-ol:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách**Složky:****Ethanol:**Druh : Potkan
NOAEL : 1.730 mg/kg
LOAEL : 3.160 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 90 d**bifenyl-2-ol:**Druh : Potkan, samčí (mužský)
NOAEL : <= 1.000 mg/kg
Způsob provedení : Styk s kůží
Doba expozice : 21 dDruh : Potkan, samčí (mužský)
LOAEL : 200 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 2 Roky**Aspirační toxicita**

Údaje nejsou k dispozici

Další informace**Výrobek:**

Poznámky : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

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

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : 4.000 mg/l

desderman® pure gel**No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
11.06.2019

Datum posledního vydání: 26.11.2018

Datum prvního vydání: 29.04.2009

Metoda: OECD 209

Složky:**Ethanol:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 8.140 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 5.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h

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

bifenyl-2-ol:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 4,5 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): 2,7 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,98 mg/l
Doba expozice: 72 h
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,036 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,009 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

desderman® pure gel**No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
11.06.2019Datum posledního vydání: 26.11.2018
Datum prvního vydání: 29.04.2009**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Výrobek:**Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6**Složky:****Ethanol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

propan-2-ol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

bifenylyl-2-ol:Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 70 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5**12.3 Bioakumulační potenciál****Složky:****Ethanol:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,14
Metoda: Vypočtená hodnota**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**bifenylyl-2-ol:**Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 22
Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,18**12.4 Mobilita v půdě****Složky:****Ethanol:**

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

desderman® pure gel**No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
11.06.2019Datum posledního vydání: 26.11.2018
Datum prvního vydání: 29.04.2009**propan-2-ol:**

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

bifenyl-2-ol:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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.

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 1987

IMDG : UN 1987

IATA (Náklad) : UN 1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravuADR : ALKOHOLY, J.N.
(propan-2-ol, Ethanol)

desderman® pure gel**No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
11.06.2019Datum posledního vydání: 26.11.2018
Datum prvního vydání: 29.04.2009**IMDG** : ALCOHOLS, N.O.S.
(Propan-2-ol, Ethanol)**IATA (Náklad)** : ALCOHOLS, N.O.S.
(Propan-2-ol, Ethanol)**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
nebezpečnosti : 33
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

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).

desderman® pure gel**No Change Service!**Verze
03.04Datum revize:
11.06.2019Datum posledního vydání: 26.11.2018
Datum prvního vydání: 29.04.2009

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

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