

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : desderman® pure gel
Jednoznačný Identifikátor : 0F30-E0EF-Y00N-974P
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
Podráždění očí, Kategorie 2

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

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.

Pokyny pro bezpečné
zacházení : **Prevence:**
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,
otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Opatření:

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.

Skladování:

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

Odstranění:

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.

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.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Složky

Chemický název	Č. CAS	Klasifikace	Koncentrace
----------------	--------	-------------	-------------

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

	Č.ES Č. indexu Registrační číslo		(% 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	>= 70 - < 90
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)	>= 10 - < 20
110-27-0	203-751-4 --- ---	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
2-fenylfenol (ISO)	90-43-7 201-993-5 604-020-00-6 01-2119511183-53-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,1 - < 0,25

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Vyděte 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.

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Symptomatické ošetření.

Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.

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 požárů

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna
Suchý prášek
postřik vodní tryskou
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požárů : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

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.

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 8 + 13

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

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 směsí

- Požadavky 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

- 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
ethanol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	3.000 mg/m ³	CZ OEL
propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže				
		NPK-P	1.000 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže				

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 - lokální účinky	1900 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové 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

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

110-27-0	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	33 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	23,5 mg/m3
2-fenylfenol (ISO)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	19,25 mg/m3
	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
	Mořský sediment	2,9 mg/kg
propan-2-ol	Čistírna odpadních vod	580 mg/l
	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
2-fenylfenol (ISO)	Vliv na čistírny odpadních vod	2251 mg/l
	Orálně	160 mg/kg potravy
	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 a obličeje : Při nebezpečí vystříknutí použijte:
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Poznámky : Nevztahuje se

Ochrana kůže a těla : Nevztahuje se

Ochrana dýchacích cest : 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 : viskózní

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	jako alkohol
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	< -5 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	cca. 80 °C
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	15 %(V) Surovina
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	3,1 %(V) Surovina
Bod vzplanutí	:	13 °C Metoda: DIN 53213, část 1
Teplota samovznícení	:	> 360 °C Surovina
pH	:	Nevztahuje se
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	cca. 900 mPa*s (20 °C) Metoda: DIN 53019
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	(20 °C) plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	cca. 50 hPa (20 °C)
Hustota	:	cca. 0,83 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

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.

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

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

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné 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.

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:

ethanol:

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

propan-2-ol:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): 39 mg/l Doba expozice: 4 h

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

Zkušební atmosféra: pára
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 13.900 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

110-27-0:

Akutní orální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg

2-fenylfenol (ISO):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.733 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC0 (Potkan): > 0,036 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
SLP: ano
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

ethanol:

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

propan-2-ol:

Výsledek : Nedráždí pokožku

2-fenylfenol (ISO):

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

ethanol:

Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Oční dráždivost

propan-2-ol:

Výsledek : Oční dráždivost

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

2-fenylfenol (ISO):

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

ethanol:

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

propan-2-ol:

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

2-fenylfenol (ISO):

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:

ethanol:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův) Testovací systém: Salmonella typhimurium Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.
Genotoxicitě in vivo	: Výsledek: 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 Ames
-----------------------	------------------------------

desderman® pure gel

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

No Change Service!

Datum posledního vydání: 07.09.2022

		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.

2-fenylfenol (ISO):

Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: test reverzní mutace Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní SLP: ano
Genotoxicitě in vivo	:	Typ testu: Mikrojaderný test Druh: Potkan (samčí (mužský)) Způsob provedení: Orálně Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování Výsledek: negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Není mutagenní podle Amesova testu.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

ethanol:

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

propan-2-ol:

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

2-fenylfenol (ISO):

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

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

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

ethanol:

desderman® pure gel

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

No Change Service!

Datum posledního vydání: 07.09.2022

Účinky na vývoj plodu	: Druh: Potkan Způsob provedení: Orálně Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 2.000 mg/kg tělesné hmotnosti
Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	: Při pokusech na zvířatech se projevil mutagenní a teratogenní účinek.

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.

2-fenylfenol (ISO):

Účinky na plodnost	: Druh: Potkan, samec a samice Způsob provedení: Orálně Doba trvání jednotlivého ošetření: 175 d Plodnost: NOAEL: $\geq$ 500 mg/kg tělesné hmotnosti Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování Výsledek: Ze zkoušek na zvířatech nevyplývají žádné účinky na plodnost. SLP: ano
Účinky na vývoj plodu	: Druh: Potkan Způsob provedení: Orálně Doba trvání jednotlivého ošetření: 28 d Vývojová toxicita: NOAEL: 250 mg/kg tělesné hmotnosti Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování Výsledek: Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost a na raný embryonální vývoj.
Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	: Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

ethanol:

Poznámky	: Údaje nejsou k dispozici
----------	----------------------------

propan-2-ol:

Hodnocení	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
-----------	--

2-fenylfenol (ISO):

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

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

ethanol:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

propan-2-ol:

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

2-fenylfenol (ISO):

||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

propan-2-ol:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

2-fenylfenol (ISO):

||Druh : Potkan, samec a samice
||NOAEL : ≥ 1.000 mg/kg
||Způsob provedení : Styk s kůží
||Doba expozice : 21 d
||Počet expozic : 5 d/ week
||Metoda : Směrnice OECD 410 pro testování
||SLP : ano
||Poznámky : Subakutní toxicita

||Druh : Potkan, samčí (mužský)
||LOAEL : 200 mg/kg
||Způsob provedení : Orálně
||Doba expozice : 2 Roky
||Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování
||SLP : ano

||Druh : Potkan, samičí (ženský)
||LOAEL : 647 mg/kg
||Způsob provedení : Orálně
||Doba expozice : 2 Roky
||Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

|| SLP : ano

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 výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : 4.000 mg/l
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/vodní rostliny : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h

propan-2-ol:

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

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

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

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

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

2-fenylfenol (ISO):

- 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/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,57 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,468 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktor (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-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Složky:

ethanol:

- Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 70 %
Doba expozice: 5 d
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

propan-2-ol:

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

110-27-0:

Biologická odbouratelnost : Biologické odbourávání: > 90 %
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

2-fenylfenol (ISO):

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-octanol/voda : log Pow: -0,14
Metoda: Vypočtená hodnota

propan-2-ol:

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

110-27-0:

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: > 7

2-fenylfenol (ISO):

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 22
Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.
Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 3,18
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

ethanol:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

propan-2-ol:

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

2-fenylfenol (ISO):

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

Distribuce mezi složkami : log Koc: 2,4 - 2,6
životního prostředí

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.

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 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : ALKOHOLY, J.N.
(propan-2-ol, ethanol)

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(propan-2-ol, ethanol)

IATA : Alcohols, n.o.s.
(propan-2-ol, ethanol)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
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 (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
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.

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

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 (přepracované 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 : MZDR 2024/2016/SOZ

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 83,52 %

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

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

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	: Nesouhlasí se seznamem
TSCA	: Pouze ke kosmetickému použití
AIIC	: Nesouhlasí se seznamem
DSL	: Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL. Acrylates C10-30 alkyl 90411-68-0
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	: Nesouhlasí se seznamem
TECI	: Nesouhlasí se seznamem

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.
H315	: Dráždí kůži.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší příпустné 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; TCEI - 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

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
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

desderman® pure gel

No Change Service!

Verze
03.09

Datum revize:
13.11.2023

Datum posledního vydání: 07.09.2022

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.