

desderman® pure gel *No Change Service!*Verzia
03.10Dátum revízie:
13.11.2023Dátum posledného vydania: 07.09.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : desderman® pure gel
Jendoznačný identifikátor : 0F30-E0EF-Y00N-974P
zloženie (UFI)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Dezinfekčné a všeobecné biocídne prostriedky

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.
hľadiska používania

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Nemecko
Telefón: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.
Moštenická 3

971 01 Prievidza
Slovensko
Telefón: +421 46 549 45 87
Fax: +420 558 320 261
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby : Application Specialists
zodpovednej za : +49 (0)40/ 521 00 666
KBU/Kontaktná osoba : AD@schuelke.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informacné centrum
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066
Carechem 24 International: +44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Horľavé kvapaliny, Kategória 2 H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Podráždenie očí, Kategória 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

desderman® pure gel

No Change Service!

Verzia
03.10

Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Odozva:

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Skladovanie:

P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastností narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastností narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

desderman® pure gel **No Change Service!**

Verzia
03.10

Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 90
propán-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 (Centrálny 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-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 0,1 - < 0,25

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody aj pod viečkami.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a

desderman® pure gel**No Change Service!**Verzia
03.10Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

ukážte tento obal alebo označenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Liečte symptomaticky.

Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu
Suchý prášok
Prúd rozprášenej vody
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložja.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenieSpôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

desderman® pure gel *No Change Service!*Verzia
03.10Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosah zdrojov vznietenia - nefajčiť. Uchovávať mimo dosahu detí.
Zabezpečte primerané vetranie.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Horúci produkt vylučuje horľavé výpary. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.
- Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Uchovávať pri teplote nepresahujúcej 25°C.
- Iné informácie o skladovacích podmienkach : Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávať nádobu tesne uzavretú.
- Návod na obyčajné skladovanie : Neskladujte spoločne s oxidačnými činidlami.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : žiadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Limitné hodnoty vystavenia**

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	SK OEL
propán-2-ol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
etanol	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	1900 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

schülke 

desderman® pure gel No Change Service!

Verzia
03.10

Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	950 mg/m3
propán-2-ol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	500 mg/m3
110-27-0	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	33 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	23,5 mg/m3
2-fenylfenol (ISO)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	19,25 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	21,84 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
etanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Morská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,6 mg/kg
	Pôda	0,63 mg/kg
	Morský sediment	2,9 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	580 mg/l
propán-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Morská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodný sediment	552 mg/kg
	Morský sediment	552 mg/kg
	Pôda	28 mg/kg
	Prerušované používanie/uvoľnenie	140,9 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	2251 mg/l
	Orálne	160 mg/kg potravy
2-fenylfenol (ISO)	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Morská voda	0,00009 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,027 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,56 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,1284 mg/kg
	Morský sediment	0,01284 mg/kg
	Pôda	2,5 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ak sa predpokladá možnosť vystrieknutia, použite:
Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Poznámky : Nepoužiteľné

desderman® pure gel

No Change Service!

Verzia
03.10

Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

Ochrana pokožky a tela	:	Nepoužiteľné
Ochrana dýchacích ciest	:	Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Ochranné opatrenia	:	Nedávajte do očí.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	viskózný
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	ako alkohol
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	< -5 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	cca. 80 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	15 %(V) Surovina
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	3,1 %(V) Surovina
Teplota vzplanutia	:	13 °C Metóda: DIN 53213, časť 1
Teplota samovznietenia	:	> 360 °C Surovina
pH	:	Nepoužiteľné
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	cca. 900 mPa.s (20 °C) Metóda: DIN 53019
Viskozita, kinematická	:	neurčené

desderman® pure gel

No Change Service!

Verzia
03.10

Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022



Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	(20 °C) úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	cca. 50 hPa (20 °C)
Hustota	:	cca. 0,83 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Horľavosť (kvapaliny)	:	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Samozapaľovanie	:	Údaje sú nedostupné
Rýchlosť korózie kovu	:	Žiadny logicky predvídateľný.
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Exotermické reakcie so silnými kyselinami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba : Teplo, plamene a iskry.

desderman® pure gel**No Change Service!**Verzia
03.10Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

vyhnúť

10.5 Nekompatibilné materiályMateriály, ktorým je potrebné : Silné kyseliny a oxidačné činidla
sa vyhnúť**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadny logicky predvídateľný.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**etanol:**

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Myš): 8.300 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Myš): 39 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): 20.000 mg/kg

propán-2-ol:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): 39 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): 13.900 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

110-27-0:

Akútna orálna toxicita	: LD50: > 2.000 mg/kg
------------------------	-----------------------

2-fenylfenol (ISO):

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): 2.733 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita	: LC0 (Potkan): > 0,036 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403 SLP (Správna laboratórna prax): áno Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxic- ké

desderman® pure gel

No Change Service!

Verzia
03.10

Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

etanol:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

propán-2-ol:

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

2-fenylfenol (ISO):

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

etanol:

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Podráždenie očí

propán-2-ol:

Výsledok : Podráždenie očí

2-fenylfenol (ISO):

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

etanol:

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406

desderman® pure gel**No Change Service!**Verzia
03.10Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.**propán-2-ol:****Typ testu** : Buehlerov test
Druh : Morča
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.**2-fenylfenol (ISO):****Typ testu** : Maximalizačný test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**etanol:****Genotoxicita in vitro** : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.
Genotoxicita in vivo : Výsledok: Nie je mutagénne
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.**propán-2-ol:****Genotoxicita in vitro** : Typ testu: Test podľa Amesa
Metóda: Mutagenita (Escherichia coli - skúška reverznej mutácie)
Výsledok: Nie je mutagénne
Genotoxicita in vivo : Druh: Myš
Metóda: Mutagenita (jadierková skúška)
Výsledok: Nie je mutagénne
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.**2-fenylfenol (ISO):****Genotoxicita in vitro** : Typ testu: test reverznej mutácie
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra
Druh: Potkan (samec)

desderman® pure gel**No Change Service!**Verzia
03.10Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**etanol:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nevykázali karcinogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

propán-2-ol:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

2-fenylfenol (ISO):

Druh : Potkan, samec
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 2 Roky
Frekvencia ošetrovania : täglich
NOAEL : 200

Karcinogenita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**etanol:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 2.000 mg/kg telesnej hmotnosti

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pokusy na zvieratách vykázali mutagénne a teratogénne účinky.

propán-2-ol:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 400 mg/kg telesnej hmotnosti

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

desderman® pure gel**No Change Service!**Verzia
03.10Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

2-fenylfenol (ISO):

- Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce: Orálne
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 175 d
Fertilita: NOAEL: \geq 500 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Výsledok: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 28 d
Vývojová toxicita: NOAEL: 250 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný embryonálny vývoj.
- Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na vývoj plodu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**etanol:**

- ||Poznámky : Údaje sú nedostupné

propán-2-ol:

- ||Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2-fenylfenol (ISO):

- ||Cieľené orgány : Dýchací systém
||Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**etanol:**

- ||Poznámky : Údaje sú nedostupné

propán-2-ol:

- ||Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

2-fenylfenol (ISO):

- ||Poznámky : Údaje sú nedostupné

desderman® pure gel *No Change Service!*Verzia
03.10Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

Toxicita po opakovaných dávkach**Zložky:****etanol:**

Druh	: Potkan
NOAEL	: 1.730 mg/kg
LOAEL	: 3.160 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 90 d

propán-2-ol:

Poznámky	: Údaje sú nedostupné
----------	-----------------------

2-fenylfenol (ISO):

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: >= 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Kontakt s pokožkou
Expozičný čas	: 21 d
Počet expozícií	: 5 d/ week
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 410
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno
Poznámky	: Subakútna toxicita

Druh	: Potkan, samec
LOAEL	: 200 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 2 Roky
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 453
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

Druh	: Potkan, samička
LOAEL	: 647 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 2 Roky
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 453
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

desderman® pure gel**No Change Service!**Verzia
03.10Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

Ďalšie informácie**Produkt:**

Poznámky : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Produkt:**Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : 4.000 mg/l
Metóda: OECD 209**Zložky:****etanol:**Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 8.140 mg/l
Expozičný čas: 48 hToxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 5.000 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 hToxicita pre Ľasy/vodní ros- : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)): > 100 mg/l
tliny Expozičný čas: 72 h**propán-2-ol:**Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 9.640 mg/l
Expozičný čas: 96 hToxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 10.000 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 hToxicita pre Ľasy/vodní ros- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
tliny Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúškaEC50 (zelené riasy): 1.800 mg/l
Expozičný čas: 7 d**2-fenylfenol (ISO):**Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 4,5 mg/l
Expozičný čas: 96 hToxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna): 2,7 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 hToxicita pre Ľasy/vodní ros- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 3,57
tliny mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

desderman® pure gel**No Change Service!**Verzia
03.10Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,468 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1	
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,036 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)	
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,009 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211	
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1	

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6**Zložky:****etanol:**Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbný
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 70 %
Expozičný čas: 5 d
Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6**propán-2-ol:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

110-27-0:Biologická odbúrateľnosť : Biodegradácia: > 90 %
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B**2-fenylfenol (ISO):**Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 70 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

desderman® pure gel**No Change Service!**Verzia
03.10Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

12.3 Bioakumulačný potenciál**Zložky:****etanol:**

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,14
Metóda: Vypočítaná hodnota**propán-2-ol:**Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia
(log Pow <= 4).Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107**110-27-0:**Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: > 7**2-fenylfenol (ISO):**Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 22
Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,18
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107**12.4 Mobilita v pôde****Zložky:****etanol:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

propán-2-ol:

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

2-fenylfenol (ISO):

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : log Koc: 2,4 - 2,6**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Produkt:**Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za
perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko
perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve
0,1 % alebo vyššom.

desderman® pure gel**No Change Service!**Verzia
03.10Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).

Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt : EWC 070604*

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt (Skupina) : Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR : UN 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : ALKOHOLY, I. N.
(propán-2-ol, etanol)

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

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

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 3	

desderman® pure gel**No Change Service!**Verzia
03.10Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

IMDG : 3**IATA** : 3**14.4 Obalová skupina****ADR**Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 33
Štítky : 3
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (D/E)**IMDG**Obalová skupina : II
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-D**IATA (Náklad)**Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 364
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341
Obalová skupina : II
Štítky : Flammable liquid**IATA (Cestujúci)**Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 353
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341
Obalová skupina : II
Štítky : Flammable liquid**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie****ADR**

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a pou- : Podmienky obmedzenia je potrebné

desderman® pure gel *No Change Service!*Verzia
03.10Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

žívania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 83,52 %

Iné smernice.:

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI : Nesúhlasí so zoznamom

TSCA : Výlučne na použitie v kozmetike

AIIC : Nesúhlasí so zoznamom

DSL : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.

Acrylates C10-30 alkyl
90411-68-0

ENCS : Nesúhlasí so zoznamom

desderman® pure gel**No Change Service!**Verzia
03.10Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

ISHL	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	:	Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	:	Nesúhlasí so zoznamom
TECI	:	Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**||** Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.**ODDIEL 16: Iné informácie****Plný text H-prehlásení**

H225	:	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	:	Dráždi kožu.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	:	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Plný text iných skratiek

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC -

desderman® pure gel **No Change Service!**Verzia
03.10Dátum revízie:
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 07.09.2022

Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie**Klasifikácia zmesi:**

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.