

septoderm® gel *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : septoderm® gel
Jednoznačný Identifikátor : 68T1-POWM-C000-35HC
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Biocidní přípravky osobní hygieny
Dezinfekční prostředky
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445
Distributor:
PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
Juarezova 17, 160 00 Praha 6
DIČ: CZ25099019
Zapsaná u Městského soudu v Praze
Oddíl B, Vložka 4492
Tel. 221 595 111
E-mail: info@promedica-praha.cz
73581 Bohumín
Česká republika
Telefon: +420 558 320 260
schulkecz@schuelke.com

Email osoby odpovědné za : ChemicalCompliance@schuelke.com
bezpečnostní list/Odpovědná
osoba

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 H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
jednorázová expozice, Kategorie 3,
Centrální nervový systém

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly : 
nebezpečnosti
Signálním slovem : Nebezpečí

septoderm® gel **No Change Service!**

Verze Datum revize:
02.01 25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Standardní věty o nebezpečnosti | : | H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : | Prevence: P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. 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. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. |

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

propan-2-ol

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.

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 | >= 30 - < 50 |
| propan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25- | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový | >= 30 - < 50 |

septoderm® gel *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

| | | | |
|------------|--|--|-----------------|
| cyklohexan | XXXX 110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41-XXXX | systém) Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 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 : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- 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.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.
- Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

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 : Suchý prášek
Alkoholu odolná pěna
postřik vodní tryskou
Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

septoderm® gel *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. 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.
Zabraňte kontaktu s očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

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

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.
Nevdechujte páry ani mlhu.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Horký produkt uvolňuje hořlavé páry. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.
- Hygienická opatření : Neponěchávejte 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 : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem. Doporučená skladovací teplota: -10 - +25°C
-

septoderm® gel *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) : žádná
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 | 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 kůži | | |
| | | NPK-P | 1.000 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | | | |
| Glycerol | 56-81-5 | PEL (Mlha) | 10 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | NPK-P (Mlha) | 15 mg/m ³ | CZ OEL |
| cyklohexan | 110-82-7 | TWA | 200 ppm 700 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | | Další informace: Orientační | | |
| | | PEL | 700 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | | | |
| | | NPK-P | 2.000 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | | | |

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 |
| propan-2-ol | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 950 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 888 mg/kg |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 500 mg/m ³ |

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 |

septoderm® gel **No Change Service!**

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

| | | |
|--|---------------------------------|----------------------|
| | 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 čistírný odpadních vod | 2251 mg/l |
| | Orálně | 160 mg/kg potravy |

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 : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.
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 kapalina

Barva : bezbarvý

Zápach : jako alkohol

Prahová hodnota zápachu : nestanoveno

Bod tání / bod tuhnutí : -88 °C
Surovina

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : 82 - 83 °C
Surovina

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : 12 %(V)
Surovina

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : 2 %(V)
Surovina

Bod vzplanutí : 11 - 13 °C

Teplota samovznícení : nestanoveno

pH : Nevztahuje se

septoderm® gel **No Change Service!**

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

| | |
|--|-------------------------|
| Viskozita | |
| Dynamická viskozita | : < 10 mPa*s (20 °C) |
| Kinematická viskozita | : nestanoveno |
| Rozpustnost | |
| Rozpustnost ve vodě | : plně mísitelná látka |
| Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda | : Nevztahuje se |
| Tlak páry | : nestanoveno |
| Relativní hustota | : 0,843 - 0,868 (20 °C) |
| Relativní hustota par | : nestanoveno |

9.2 Další informace

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Výbušniny | : nestanoveno |
| Oxidační vlastnosti | : Nevztahuje se |
| Hořlavost (kapaliny) | : Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| Rychlost koroze kovů | : Údaje nejsou k dispozici |
| Rychlost odpařování | : nestanoveno |

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.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.
Neskladujte při teplotách nad 25°C.

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.

septoderm® gel *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

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 (Potkan): 10.470 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování |
| Akutní inhalační toxicitu | : | LC50 (Potkan, samec a samice): 124,7 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára |
| Akutní dermální toxicitu | : | LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování |

propan-2-ol:

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Akutní orální toxicitu | : | LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg |
| Akutní inhalační toxicitu | : | LC50 (Potkan): 39 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára |
| Akutní dermální toxicitu | : | LD50 (Králík): 13.900 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 |
|----------|---|------------------|

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

ethanol:

| | | |
|----------|---|---------------------------------|
| Metoda | : | Směrnice OECD 405 pro testování |
| Výsledek | : | Oční dráždivost |

septoderm® gel *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

propan-2-ol:

|| 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.

cyklohexan:

|| Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.

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: Nemá mutagenní účinky podle Amesova testu.
|| Genotoxicitě in vivo : Výsledek: Nemá mutagenní účinky.
|| 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: Nemá mutagenní účinky.
|| Genotoxicitě in vivo : Druh: Myš
Metoda: Mutagenita (test na buněčném jadérku)
Výsledek: Nemá mutagenní účinky.

septoderm® gel *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

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

cyklohexan:

|| Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.

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.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

ethanol:

|| Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 5.200 mg/kg těl.hmot./den
Vývojová toxicita: NOAEL: 5.200 mg/kg těl.hmot./den

|| 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.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

ethanol:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

propan-2-ol:

|| Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

septoderm® gel *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

cyklohexan:

|||Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

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

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

cyklohexan:

|||Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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.

septoderm® gel *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

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 | : | EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): 275 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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.

cyklohexan:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 9 %

septoderm® gel *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023



Doba expozice: 28 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

ethanol:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.
Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,14
oktanol/voda : Metoda: Vypočtená hodnota

propan-2-ol:

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

cyklohexan:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 3,44
oktanol/voda

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

ethanol:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

propan-2-ol:

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

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

Údaje nejsou k dispozici

septoderm® gel *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

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 070601*
- 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.
(ethanol, propan-2-ol)
- IMDG** : ALCOHOLS, N.O.S.
(ethanol, propan-2-ol)
- IATA** : Alcohols, n.o.s.
(ethanol, propan-2-ol)

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

septoderm® gel *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

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.

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 75, 3

II : cyklohexan (Číslo na seznamu 57)

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 (přepřacované 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

septoderm® gel **No Change Service!**

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

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): 79,95 %

Jiné předpisy:

|| podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878
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
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 : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC : Nesouhlasí se seznamem
DSL : Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
ENCS : Nesouhlasí se seznamem
ISHL : Nesouhlasí se seznamem
KECI : Nesouhlasí se seznamem
PICCS : Nesouhlasí se seznamem
IECSC : Nesouhlasí se seznamem

septoderm® gel *No Change Service!*

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

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.
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 : Dráždí kůži.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2006/15/EC : Llimitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné 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

septoderm® gel **No Change Service!**

Verze
02.01

Datum revize:
25.01.2024

Datum posledního vydání: 01.06.2023

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; TECL - 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 |
| STOT SE 3 | H336 |

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.