

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Sterillium med

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.19 | Dátum revízie: 26.02.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11520 | Dátum posledného vydania: 15.09.2023 Dátum prvého vydania: 08.07.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sterillium med

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : RTE5-55K3-C002-URYQ

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

Použitie látky/zmesi : Vnútorne použitie
Dezinfekčné zariadenie rúk, biocídne výrobky osobnej hygieny človeka, Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca, dovozca, dodávateľ : výrobca:
BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg (Germany)
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

distribútor:
HARTMANN - RICO spol. s r.o.
Einsteinova 24
851 01 Bratislava
Slovakia
Tel.: 268 299 170, 268 299 160
Fax: 268 299 192
IČ: 31 35 13 61
DIČ: 20 20 30 00 73
IČ DPH: SK 20 20 30 00 73

Zodpovedné oddelenie : info@hartmann.sk, objednavky@hartmann.info

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Slovakia
tel. 254 774 166, fax 254 774 605

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. |
| Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3 | H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

2.2 Prvky označovania

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Sterillium med

Verzia 1.19 Dátum revízie: 26.02.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11520 Dátum posledného vydania: 15.09.2023
Dátum prvého vydania: 08.07.2014

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenčia:

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Ne-fajčite.
P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

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.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P301+ P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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 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.

Toxikologické informácie: 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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

| Chemický názov | Č. CAS č. ES Indexové č. č. REACH | Klasifikácia | Koncentrácia (% w/w) |
|----------------|--|--|-------------------------|
| etanol | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | >= 70 - < 90 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Sterillium med

Verzia
1.19

Dátum revízie:
26.02.2024

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):
R11520

Dátum posledného vydania: 15.09.2023
Dátum prvého vydania: 08.07.2014

| | | | |
|--------------|--|--|-------------------|
| propán-1-ol | 01-2119457610-43 71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) | $\geq 1 - < 3$ |
| tetradecanol | 112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33 | Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 | $\geq 0,25 - < 1$ |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukázať etiketu).
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 10 minút.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite si ústa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Žiadny

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Sterillium med

Verzia 1.19 Dátum revízie: 26.02.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11520 Dátum posledného vydania: 15.09.2023
Dátum prvého vydania: 08.07.2014

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Metódy čistenia - malý únik
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Metódy čistenia - veľký únik
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedávajte do očí.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte tesne uzatvorené.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Údaje sú nedostupné

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 |

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

| Názov látky | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota |
|-----------------------|------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|
| etanol (CAS: 64-17-5) | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové | 950 mg/m ³ |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Sterillium med

Verzia
1.19

Dátum revízie:
26.02.2024

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):
R11520

Dátum posledného vydania: 15.09.2023
Dátum prvého vydania: 08.07.2014

| | | | účinky | |
|------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | Pracovníci | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 343 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 114 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 206 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Požitie | Lokálne účinky | 87 mg/kg |
| propán-1-ol (CAS: 71-23-8) | Pracovníci | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 136 mg/kg |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 268 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 81 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 80 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Požitie | Dlhodobé - systémové účinky | 61 mg/kg |
| tetradecanol (CAS: 112-72-1) | Pracovníci | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 89 mg/kg |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Krátkodobá expozícia | 220 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 44 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 77 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Požitie | Dlhodobé - systémové účinky | 44 mg/kg |

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

| Názov látky | Životné prostredie | Hodnota |
|------------------------------|-------------------------|-------------|
| etanol (CAS: 64-17-5) | Sladká voda | 0,96 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 3,6 mg/kg |
| | Pôda | 0,63 mg/kg |
| propán-1-ol (CAS: 71-23-8) | Čistička odpadových vôd | 96 mg/l |
| | Sladká voda | 6,83 mg/l |
| | Pôda | 1,49 mg/kg |
| tetradecanol (CAS: 112-72-1) | Sladká voda | 0,001 mg/l |
| | Pôda | 0,428 mg/kg |
| | Sladkovodný sediment | 2,14 mg/kg |

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre

: Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami, vždy používajte ochranu zraku.
Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Sterillium med

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.19 | Dátum revízie: 26.02.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11520 | Dátum posledného vydania: 15.09.2023 Dátum prvého vydania: 08.07.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|---|---|--|
| Skupenstvo | : | kvapalina |
| Farba | : | bezfarebný |
| Zápach | : | ako alkohol |
| Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia | : | neurčené |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | : | > 80 °C |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | Dolná hranica horľavosti 62 g/m ³ (20 °C) Metóda: DIN EN 1839 |
| Teplota vzplanutia | : | 20 °C Metóda: ISO 3679 |
| pH | : | Údaje sú nedostupné |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode | : | dokonale miešateľný |
| Tlak pár | : | 5,0 kPa (20 °C) |
| Hustota | : | 0,821 g/cm ³ (20 °C) |

9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.
Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

10.5 Nekompatibilné materiály

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Sterillium med

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.19 | Dátum revízie: 26.02.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11520 | Dátum posledného vydania: 15.09.2023 Dátum prvého vydania: 08.07.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Žiadny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

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 (CAS: 64-17-5):

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 10.470 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 51 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 8.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 33,8 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): 4.032 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

etanol (CAS: 64-17-5):

Druh : ľudská koža
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky
Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Sterillium med

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.19 | Dátum revízie: 26.02.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11520 | Dátum posledného vydania: 15.09.2023 Dátum prvého vydania: 08.07.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

| | |
|----------|-----------------------------------|
| Metóda | : Usmernenie k testom OECD č. 404 |
| Výsledok | : Žiadne dráždenie pokožky |

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

etanol (CAS: 64-17-5):

| | |
|----------|-----------------------------------|
| Druh | : Králik |
| Metóda | : Usmernenie k testom OECD č. 405 |
| Výsledok | : Dráždi oči. |

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

| | |
|----------|-----------------------------------|
| Druh | : Králik |
| Metóda | : Usmernenie k testom OECD č. 405 |
| Výsledok | : Nevratné účinky na zrak |

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

| | |
|----------|-----------------------------------|
| Druh | : Králik |
| Metóda | : Usmernenie k testom OECD č. 405 |
| Výsledok | : Dráždi oči. |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

etanol (CAS: 64-17-5):

| | |
|----------|---------------------------------------|
| Druh | : Myš |
| Metóda | : Usmernenie k testom OECD č. 429 |
| Výsledok | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

| | |
|-----------|--|
| Typ testu | : Maximalizačný test |
| Druh | : Morča |
| Metóda | : Usmernenie k testom OECD č. 406 |
| Výsledok | : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu. |

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

| | |
|----------|--|
| 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:

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Genotoxicita in vitro | : Typ testu: experiment in vitro |
|-----------------------|----------------------------------|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Sterillium med

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 1.19 | Dátum revízie: 26.02.2024 | Číslo KBÚ (karty bez- pečnostných údajov): R11520 | Dátum posledného vydania: 15.09.2023 Dátum prvého vydania: 08.07.2014 |
|----------------|------------------------------|---|--|

Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita po opakovaných dávkach

Údaje sú nedostupné

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.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Údaje sú nedostupné

Toxikologie, metabolismus, distribuce

Údaje sú nedostupné

Neurologické účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

etanol (CAS: 64-17-5):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 11.200 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 9.268 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): 275 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): 9,6 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Sterillium med

Verzia 1.19 Dátum revízie: 26.02.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11520 Dátum posledného vydania: 15.09.2023
Dátum prvého vydania: 08.07.2014

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (Ryba rodu)): 4.554 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: prietoková skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 2.300 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Chlorella pyrenoidosa* (Riasy rodu)): 1.150 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: Inhibícia rastu
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 9.170 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: Inhibícia rastu
- Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 (Baktéria): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Brachydanio rerio* (Danio pruhované)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: ISO 7346/2
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 3,2 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (sladkovodné riasy)): > 10 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0016 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.
Poznámky: Údaje boli posudzované na základe klasifikácie toxicity komponentov vo vode.

Zložky:

etanol (CAS: 64-17-5):

- Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Sterillium med

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.19 | Dátum revízie: 26.02.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11520 | Dátum posledného vydania: 15.09.2023 Dátum prvého vydania: 08.07.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 60 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

etanol (CAS: 64-17-5):

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,35

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,25

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,5

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Výrobok sa pomaly vyparuje.

Stabilita v pôde : Poznámky: Adsorbuje sa na pôde.

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.

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 Komisi-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Sterillium med

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.19 | Dátum revízie: 26.02.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11520 | Dátum posledného vydania: 15.09.2023 Dátum prvého vydania: 08.07.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

ou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Adsorbované organicky viazané halogény (AOX) : Poznámky: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
07 06 04 iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Obaly skladujte a ponúknite na recykláciu materiálu podľa miestnych predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : UN 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.
(etanol, propán-1-ol)
ADR : LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.
(etanol, propán-1-ol)
RID : LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.
(etanol, propán-1-ol)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(ethanol, propan-1-ol)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(ethanol, propan-1-ol)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | Trieda | Subsidiárne riziká |
|-----|--------|--------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Sterillium med

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.19 | Dátum revízie: 26.02.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11520 | Dátum posledného vydania: 15.09.2023 Dátum prvého vydania: 08.07.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 33
Štítky : 3
Obmedzené množstvá (LQ) : 1,00 L

ADR

Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 33
Štítky : 3
Obmedzené množstvá (LQ) : 1,00 L
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (D/E)

RID

Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 33
Štítky : 3
Obmedzené množstvá (LQ) : 1,00 L

IMDG

Obalová skupina : II
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E
Obmedzené množstvá (LQ) : 1,00 L

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 364
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341
Obalová skupina : II
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 353
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341
Obalová skupina : II
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

RID

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Sterillium med

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.19 | Dátum revízie: 26.02.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11520 | Dátum posledného vydania: 15.09.2023 Dátum prvého vydania: 08.07.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

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.

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

Biocidal product : Registračné číslo: bio/4760/D/21/CCHLP

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

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 (EÚ) 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 nebezpečenstiev 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): 88,36 %

Iné smernice.:

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:

REACH : Táto zmes obsahuje len prísady, ktoré boli registrované podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Sterillium med

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.19 | Dátum revízie: 26.02.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11520 | Dátum posledného vydania: 15.09.2023 Dátum prvého vydania: 08.07.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

| | | |
|-------------------|------|------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Výpočetná metóda |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Výpočetná metóda |

Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

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.

SK / SK