

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sterillium Tissue

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

Použitie látky/zmesi : Vnútrotné použitie
Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Biocídy

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

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 : kontakt@hartmann.sk, objednávky@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 3 H226: Horľavá kvapalina a pary.

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

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

R10: Horľavý.

Dráždivý R36: Dráždi oči.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Ne-fajčite.

Odozva:

P337 + P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK č. REACH	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (%)
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
Propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29	F; R11 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
Mecetronium ethyl sulfate	3006-10-8 221-106-5	Xn; R22 C; R34 N; R50/53	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Vysvetlenie skratiek viď 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.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek 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 : 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

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 : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Použite mechanické manipulačné zariadenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Uchovávajúte mimo dosahu tepla.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Udržujte tesne uzavreté.
- Návod na obyčajné skladovanie : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Údaje sú nedostupné

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

Zložka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Propan-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:

- Propan-2-ol : Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
Hodnota: 888 mg/kg
Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
Hodnota: 500 mg/m³
Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
Hodnota: 319 mg/kg
Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
Hodnota: 89 mg/m³
Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Požitie
Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
Hodnota: 26 mg/kg
- Propan-1-ol : Finálne použitie: Pracovníci

	Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
	Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
	Hodnota: 136 mg/kg
	Finálne použitie: Pracovníci
	Spôsoby expozície: Vdychovanie
	Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
	Hodnota: 268 mg/m ³
	Finálne použitie: Pracovníci
	Spôsoby expozície: Vdychovanie
	Možné ovplyvnenie zdravia: Krátkodobá expozícia
	Hodnota: 1723 mg/m ³
	Finálne použitie: Spotrebitelia
	Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
	Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
	Hodnota: 81 mg/kg
	Finálne použitie: Spotrebitelia
	Spôsoby expozície: Vdychovanie
	Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
	Hodnota: 80 mg/m ³
	Finálne použitie: Spotrebitelia
	Spôsoby expozície: Vdychovanie
	Možné ovplyvnenie zdravia: Krátkodobá expozícia
	Hodnota: 1036 mg/m ³
	Finálne použitie: Spotrebitelia
	Spôsoby expozície: Požitie
	Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
	Hodnota: 61 mg/kg
tetradecanol	: Finálne použitie: Pracovníci
	Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
	Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
	Hodnota: 125 mg/kg
	Finálne použitie: Pracovníci
	Spôsoby expozície: Vdychovanie
	Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
	Hodnota: 220 mg/m ³
	Finálne použitie: Spotrebitelia
	Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
	Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne účinky
	Hodnota: 75 mg/kg
	Finálne použitie: Spotrebitelia
	Spôsoby expozície: Vdychovanie
	Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne účinky
	Hodnota: 65 mg/m ³
	Finálne použitie: Spotrebitelia
	Spôsoby expozície: Požitie
	Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne účinky
	Hodnota: 75 mg/kg

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

Propan-2-ol	: Sladká voda
	Hodnota: 140,9 mg/l
	Morská voda
	Hodnota: 140,9 mg/l
	Sladkovodný sediment
	Hodnota: 552 mg/kg
	Morský sediment
	Hodnota: 552 mg/kg
	Pôda
	Hodnota: 28 mg/kg
Propan-1-ol	: Sladká voda
	Hodnota: 10 mg/l
	Pôda

	Hodnota: 2,2 mg/kg
	Morská voda
	Hodnota: 1 mg/l
	Sladkovodný sediment
	Hodnota: 22,8 mg/kg
	Morský sediment
	Hodnota: 2,28 mg/kg
tetradecanol	: Sladká voda
	Hodnota: 0,00032 mg/l
	Morská voda
	Hodnota: 0,000032 mg/l
	Pôda
	Hodnota: 0,28 mg/kg
	Sladkovodný sediment
	Hodnota: 0,36 mg/kg
	Morský sediment
	Hodnota: 0,036 mg/kg

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

Ochranné opatrenia : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	: Kvapalina absorbovaná inertným nosným materiálom
Farba	: bezfarebný
Zápach	: príjemný
pH	: neurčené
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: 83 °C
Teplota vzplanutia	: 23 °C Metóda: DIN 51755 Part 1
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	: dolná hranica horľavosti 70 g/m ³ (20 °C) Metóda: DIN 51649
Tlak pár	: 6 kPa (50 °C)
Hustota	: 0,85 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: dokonale miešateľný

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.
Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Žiadny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita****Produkt:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 13.300 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 8.500 mg/kg

Zložka:**Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): > 20 mg/l
Expozičný čas: 8 h

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 2.000 mg/kg

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):

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

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

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

Sterillium Tissue

Verzia 1.3

Dátum revízie 04.06.2015

Dátum tlače 06.01.2016

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 1,5 mg/l
Expozičný čas: 1 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

Mecetronium ethyl sulfate (CAS: 3006-10-8):

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 600 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Poleptanie kože/podráždenie kože**Produkt:**

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Zložka:**Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):

Druh: Králik

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Mecetronium ethyl sulfate (CAS: 3006-10-8):

Druh: Králik

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok: Žieravý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**Produkt:**

Výsledok: Podráždenie očí

Zložka:**Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Druh: Králik

Výsledok: Podráždenie očí

Propan-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

Sterillium Tissue

Verzia 1.3

Dátum revízie 04.06.2015

Dátum tlače 06.01.2016

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

Mecetronium ethyl sulfate (CAS: 3006-10-8):

Druh: Králik
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Zložka:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Typ testu: Buehlerov test
Druh: Morča
Výsledok: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):

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

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Mecetronium ethyl sulfate (CAS: 3006-10-8):

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Údaje sú nedostupné

Zložka:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Výsledok: negatívny

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: experiment in vitro
Výsledok: negatívny

Mecetronium ethyl sulfate (CAS: 3006-10-8):

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

Karcinogenita

Produkt:

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Sterillium Tissue

Verzia 1.3

Dátum revízie 04.06.2015

Dátum tlače 06.01.2016

Reprodukčná toxicita**Produkt:**

Účinky na plodnosť : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Opakovaná dávková toxicita**Produkt:**

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Aspiračná toxicita**Produkt:**

Údaje sú nedostupné

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu**Zložka:**

Mecetronium ethyl sulfate (CAS: 3006-10-8):

Požitie:

Symptómy:

Gastrointestinálne potiaže, Zvracanie

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Produkt:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 2.300 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre riasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 22 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 7,8 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre baktérie : IC50 (Baktéria): > 10.000 mg/l
Metóda: DIN 38 412 Part 8

Zložka:

Sterillium Tissue

Verzia 1.3

Dátum revízie 04.06.2015

Dátum tlače 06.01.2016

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Leuciscus idus* (Jalec zlatý)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre riasy : EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (sladkovodné riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (Ryba rodu)): 4.555 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)): 3.644 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: DIN 38412
- Toxicita pre riasy : 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: 48 h
Typ testu: Inhibícia rastu
- Toxicita pre baktérie : 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 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: ISO 7346/2
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre riasy : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
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

Mecetronium ethyl sulfate (CAS: 3006-10-8):

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Leuciscus idus* (Jalec zlatý)): 0,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (*Daphnia* (Dafnia)): 0,019 mg/l

Sterillium Tissue

Verzia 1.3

Dátum revízie 04.06.2015

Dátum tlače 06.01.2016

vodné bezstavovce.	Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre riasy	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,025 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,00014 mg/l Expozičný čas: 21 d
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre baktérie	: IC50 (Baktéria): 22 mg/l Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 10

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

Zložka:**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

Mecetronium ethyl sulfate (CAS: 3006-10-8):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

12.3 Bioakumulačný potenciál**Produkt:**

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde**Produkt:**

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

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 Iné nepriaznivé účinky**Produkt:**

Adsorbované organicky viazané halogény (AOX) : Poznámky: Výrobok neobsahuje žiadne organické halogénované zlúčeniny.

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

Produkt : Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi.
Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

Európsky katalóg odpadov EU : 160305 * organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN**

ADR : UN 3175

IMDG : UN 3175

IATA : UN 3175

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(isopropanol, n-propanol)

IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(isopropanol, n-propanol)

IATA : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(isopropanol, n-propanol)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR : 4.1

IMDG : 4.1

IATA : 4.1

14.4 Obalová skupina

ADR

Obalová skupina : II

Klasifikačný kód : F1

Identifikačné číslo nebezpečnosti

Štítky : 4.1

Kód obmedzenia prejazdu tunelom : E

Štítky : 4.1

Kód obmedzenia prejazdu tunelom : E

IMDG

Obalová skupina : II

Štítky : 4.1

EmS Kód : F-A, S-I

IATA

Sterillium Tissue

Verzia 1.3

Dátum revízie 04.06.2015

Dátum tlače 06.01.2016

Obalová skupina : II
Štítky : 4.1

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**ADR**

Ekologicky nebezpečný : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

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/1043/D/10/CCHLP

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

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

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

Seveso II - Smernica 2003/105/ES Európskeho parlamentu a Rady ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

		Množstvo 1	Množstvo 2
6	Horľavý.	5.000 t	50.000 t

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

P5c	HORĽAVÉ KVAPALINY	5.000 t	50.000 t
-----	-------------------	---------	----------

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 1999/13/ES
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 75,46 %, 800,53 g/l
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciách.

ODDIEL 16: Iné informácie**Plný text R-viet**

R11 : Veľmi horľavý.
R22 : Škodlivý po požití.
R34 : Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Sterillium Tissue

Verzia 1.3

Dátum revízie 04.06.2015

Dátum tlače 06.01.2016

- | | | |
|--------|---|--|
| R36 | : | Dráždi oči. |
| R41 | : | Riziko vážneho poškodenia očí. |
| R50/53 | : | Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. |
| R67 | : | Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. |

Plný text H-prehlásení

- | | | |
|------|---|---|
| H225 | : | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H302 | : | Škodlivý po požití. |
| H314 | : | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H318 | : | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | : | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H336 | : | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H400 | : | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | : | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Plný text iných skratiek

- | | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| Aquatic Acute | Akútna vodná toxicita |
| Aquatic Chronic | Chronická vodná toxicita |
| Eye Dam. | Vážne poškodenie očí |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| Flam. Liq. | Horľavé kvapaliny |
| Skin Corr. | Žieravosť kože |
| STOT SE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia |

Ďalšie informácie**Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:**

- Identifikácia nebezpečnosti

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaj