

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 : Vnútorne 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
H319Horľavá kvapalina a pary.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

: P102
P210Uchovávajte mimo dosahu detí.
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

- Zaoבחádzanie : 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

IMDG

Obalová skupina : II

Štítky : 4.1

EmS Kód : F-A, S-I

IATA

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:**

2. 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