

Sterillium Tissue

Verze 1.4 Datum revize: 26.06.2017 Číslo BL (bezpečnostního listu): R11570 Datum posledního vydání: 04.06.2015 Datum prvního vydání: 01.07.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sterillium Tissue

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití
Biocidní přípravky osobní hygieny, Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dovozce, dodavatel : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO a.s.
Masarykovo náměstí 77
664 71 Veverská Bítýška
Czech Republic
Phone +420 549 456 960
IČO: 44947429, DIČ: CZ 44947429

Odpovědné oddělení : cz.bode@hartmann.info

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel.: (24 hodin denně) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H226 Hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Opatření:

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou

Sterillium Tissue

pomoc/ ošetření.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

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

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	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	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
1-Tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
ethyl(hexadecyl)dimethylamonium-ethyl-sulfát	3006-10-8 221-106-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 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 : Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).

Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data neudána

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 : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : žádný

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

Sterillium Tissue

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné prostředky.
pro hasiče

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

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.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Mechanicky seberte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem. Zákaz kouření.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Ponechávejte dobře uzavřené.

Pokyny pro běžné skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data neudána

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
Propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.			
		NPK-P	1.000 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.			
Propan-1-ol	71-23-8	PEL	500 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.			
		NPK-P	1.000 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.			

Sterillium Tissue

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	319 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	89 mg/m ³
Propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/kg
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	136 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	268 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	81 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	80 mg/m ³
1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1)	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	61 mg/kg
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	125 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	220 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní účinky	75 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní účinky	65 mg/m ³
Spotřebitelé	Požítí	Akutní účinky	75 mg/kg	

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Sladká voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Půda	28 mg/kg
Propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	Sladká voda	10 mg/l
	Půda	2,2 mg/kg
	Sladkovodní sediment	22,8 mg/kg
1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1)	Sladká voda	0,00032 mg/l
	Půda	0,28 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,36 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochranná opatření : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: Kapalina vsáknutá do inertního nosiče
Barva	: bezbarvý
Zápach	: příjemný
pH	: nestanoveno
Bod tání/rozmezí bodu tání	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: 83 °C

Sterillium Tissue

Bod vzplanutí	:	23 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Data neudána
Dolní mez výbušnosti	:	dolní mez hořlavosti 70 g/m ³ (20 °C) Metoda: DIN 51649
Tlak páry	:	6 kPa (50 °C)
Hustota	:	0,85 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko.
Silné sluneční záření po delší dobu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(ý).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Data neudána

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 13.300 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 8.500 mg/kg

Složky:

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

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 20 mg/l
Doba expozice: 8 h

Sterillium Tissue

Zkušební atmosféra: pára

- Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg
- Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**
Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 8.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 33,8 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
- Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 4.032 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
- 1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1):**
Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
- ethyl(hexadecyl)dimethylamonium-ethyl-sulfát (CAS: 3006-10-8):**
Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): > 600 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
- Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Výsledek: Nedráždí pokožku

Složky:

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

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

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

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Nedráždí pokožku

1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Nedráždí pokožku

ethyl(hexadecyl)dimethylamonium-ethyl-sulfát (CAS: 3006-10-8):

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Způsobuje poleptání.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Výsledek: Oční dráždivost

Složky:

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

Druh: Králík

Sterillium Tissue

Výsledek: Oční dráždivost

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

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Výsledek: Nevratné účinky na zrak

1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Výsledek: Dráždí oči.

ethyl(hexadecyl)dimethylamonium-ethyl-sulfát (CAS: 3006-10-8):

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Složky:

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

Typ testu: Buehlerova zkouška

Druh: Morče

Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

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

Typ testu: Maximalizační test

Druh: Morče

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

ethyl(hexadecyl)dimethylamonium-ethyl-sulfát (CAS: 3006-10-8):

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

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

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: Test podle Ames
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní

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

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: test in vitro
Výsledek: negativní

ethyl(hexadecyl)dimethylamonium-ethyl-sulfát (CAS: 3006-10-8):

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

Karcinogenita

Výrobek:

Sterillium Tissue

Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Aspirační toxicita

Data neudána

Zkušenosti z expozice člověka

Složky:

ethyl(hexadecyl)dimethylamonium-ethyl-sulfát (CAS: 3006-10-8):

Požítí : Symptomy: Gastrointestinální obtíže, Zvracení

Toxikologie, metabolismus, distribuce

Data neudána

Neurologické účinky

Data neudána

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 2.300 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 22 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 7,8 mg/l
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : IC50 (Bakterie): > 10.000 mg/l
Metoda: DIN 38 412 Part 8

Sterillium Tissue

Složky:

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

- Toxicita pro ryby : LC50 (*Leuciscus idus* (Jesen zlatý)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (sladkovodní řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h

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

- Toxicita pro ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (střevle)): 4.555 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 3.644 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: DIN 38412
- Toxicita pro řasy : NOEC (*Chlorella pyrenoidosa* (Řasa)): 1.150 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: Inhibice růstu
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 9.170 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Inhibice růstu
- Toxicita pro mikroorganismy : IC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1):

- Toxicita pro ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): > 1 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 3,2 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): > 1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0016 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

ethyl(hexadecyl)dimethylamonium-ethyl-sulfát (CAS: 3006-10-8):

- Toxicita pro ryby : LC50 (*Leuciscus idus* (Jesen zlatý)): 0,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia* (Dafnie)): 0,019 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Sterillium Tissue

Toxicita pro řasy	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,025 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,00014 mg/l Doba expozice: 21 d
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro mikroorganismy	:	IC50 (Bakterie): 22 mg/l Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	10

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
---------------------------	---	---

Složky:

1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: > 60 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
---------------------------	---	---

ethyl(hexadecyl)dimethylamonium-ethyl-sulfát (CAS: 3006-10-8):

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování
---------------------------	---	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace	:	Poznámky: Data neudána
--------------	---	------------------------

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Poznámky: Data neudána
--	---	------------------------

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 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX)	:	Poznámky: Produkt neobsahuje žádné organické halogeny.
---	---	--

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Sterillium Tissue

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Nádoby uskladněte a nabídněte v souladu s místními předpisy k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

- ADR : UN 3175
IMDG : UN 3175
IATA : UN 3175

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- 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 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR : 4.1
IMDG : 4.1
IATA : 4.1

14.4 Obalová skupina

- ADR**
Obalová skupina : II
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 40
Štítky : 4.1
Kód omezení průjezdu tunelem : E
- IMDG**
Obalová skupina : II
Štítky : 4.1
EmS Kód : F-A, S-I

IATA (Náklad)

- Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 448
Obalová skupina : II
Štítky : Class 4 - Flammable Solid (Division 4.1)

IATA (Cestující)

- Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 445
Obalová skupina : II
Štítky : Class 4 - Flammable Solid (Division 4.1)

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

- ADR**
Ekologicky nebezpečný : ne

Sterillium Tissue

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

Biocidal product : Registrační číslo: MZDR 23035/2012/ SOZ

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

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

P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY	množství 1 5.000 t	množství 2 50.000 t
-----	------------------	-----------------------	------------------------

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 1999/13/ES
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 75,46 %, 800,53 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Jiné předpisy : 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. 453/2010, kterým se mění 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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Sterillium Tissue

H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
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

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam 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 znečištění 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 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; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; 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

Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

2. Identifikace nebezpečnosti

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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

Sterillium Tissue