

## Sterillium classic pure

Verzió: 1.7  
Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2018  
SDS szám: R11449  
Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2018  
Első kiadás dátuma: 25.03.2014

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Sterillium classic pure

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Beltéri használat  
Kézfertőtlenítő, Humán-egészségügyi biocid termékek, További információkat a termék technikai adatlapján talál.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, importáló, szállító : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN-RICO Hungária Kft.  
2051 Biatorbágy  
Budapark  
Paul Hartmann u. 8  
Hungary

Felelős osztály : Timea.Vajda@hartmann.info

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
24h-tel: 06-80-20-11-99

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer

H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
**Megelőzés:**

## Sterillium classic pure

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

### Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:  
Propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám REACH szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
Propán-1-ol	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	>= 30 - < 50
tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
Mecetronium-etilszulfát	3006-10-8 221-106-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).

Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.

## Sterillium classic pure

Lenyelés esetén : A szájat ki kell öblíteni.  
Hánytatni tilos.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Fáradtság  
Szemirritáció  
Szédülés  
Szédülés

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálatához.

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag : nincsenek

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a környezetbe engedni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.

## Sterillium classic pure

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Hőhatástól távol tartandó.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.
- Egészségügyi intézkedések : Szemmel ne érintkezzen. Ételtől és italtól távol kell tartani.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Szorosan lezárva kell tartani.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől és italtól távol kell tartani.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	b: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).			
		CK-érték	2.000 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	b: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).			

#### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	888 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	500 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	319 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	89 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	26 mg/kg
Propán-1-ol (CAS: 71-23-8)	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	136 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	268 mg/m <sup>3</sup>

## Sterillium classic pure

			ti hatások	
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	81 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	80 mg/m3
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	61 mg/kg
tetradecanol (CAS: 112-72-1)	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	125 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	220 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut hatások	75 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Akut hatások	65 mg/m3
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut hatások	75 mg/kg

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Propán-2-ol	Édesvíz	140,9 mg/l
	Édesvízi üledék	552 mg/kg
	Talaj	28 mg/kg
Propán-1-ol	Édesvíz	10 mg/l
	Talaj	2,2 mg/kg
	Édesvízi üledék	22,8 mg/kg
tetradecanol	Édesvíz	0,00032 mg/l
	Talaj	0,28 mg/kg
	Édesvízi üledék	0,36 mg/kg

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Védelmi intézkedések : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: alkoholszerű
pH-érték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány	: 83 °C
Lobbanáspont	: 23 °C Módszer: DIN 51755 Part 1
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Alsó gyulladási határ 70 g/m3 (20 °C) Módszer: DIN 51649

## Sterillium classic pure

Gőznyomás	:	6 kPa (50 °C)
Sűrűség	:	0,85 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	koriátlanul elegyedő

### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő.  
Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Semmi.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs adat

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 13.300 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 8.500 mg/kg

##### Komponensek:

##### **Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 5.000 mg/kg

##### **Propán-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 8.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

## Sterillium classic pure

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 33,8 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 4.032 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

**tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

**Mecetronium-etilszulfát (CAS: 3006-10-8):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 600 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Termék:**

Eredmény : Nincs bőrirritáció

**Komponensek:**

**Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**Propán-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**Mecetronium-etilszulfát (CAS: 3006-10-8):**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Égési sérülést okoz.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Termék:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Szemirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

**Komponensek:**

**Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Szemirritáció

**Propán-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

**tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

## Sterillium classic pure

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Szemizgató hatású.

### Mecetronium-etilszulfát (CAS: 3006-10-8):

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék:

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

#### **Komponensek**

##### **Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Vizsgálati típus : Buehler Test  
Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

##### **Propán-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

##### **tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

##### **Mecetronium-etilszulfát (CAS: 3006-10-8):**

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

### Csírasejt-mutagenitás

#### Komponensek:

##### **Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Eredmény: negatív

##### **Propán-1-ol (CAS: 71-23-8):**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: in vitro próba  
Eredmény: negatív

##### **Mecetronium-etilszulfát (CAS: 3006-10-8):**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

### Reprodukciós toxicitás

Nincs adat

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat

### Ismételt dózis toxicitás

Nincs adat

### Belégzési toxicitás

Nincs adat



## Sterillium classic pure

### Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

#### Komponensek:

##### **Mecetronium-etilszulfát (CAS: 3006-10-8):**

Lenyelés : Tünetek: Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben, Hányás

#### **Toxicológia, metabolizmus, eloszlás**

Nincs adat

#### **Idegrendszeri hatások**

Nincs adat

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 2.300 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 22 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 7,8 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a mikroorganizmusokra : IC50 (Baktérium): > 10.000 mg/l  
Módszer: DIN 38 412 Part 8

#### Komponensek:

##### **Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

##### **Propán-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 4.555 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3.644 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: DIN 38412

Toxicitás algákra : NOEC (Chlorella pyrenoidosa): 1.150 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 9.170 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

Toxicitás a mikroorganizmusokra : IC50 (Baktérium): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

## Sterillium classic pure

<b>tetradecanol (CAS: 112-72-1):</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,0016 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 1
<b>Mecetronium-etilszulfát (CAS: 3006-10-8):</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 0,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,019 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,025 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,00014 mg/l Expozíciós idő: 21 d
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 10
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: IC50 (Baktérium): 22 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 10

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### **Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

#### **Komponensek:**

##### **tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: > 60 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

##### **Mecetronium-etilszulfát (CAS: 3006-10-8):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

## Sterillium classic pure

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**Termék:**

Becslés

: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.  
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Szenyvezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
A tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni és az anyagot újra hasznosításra kell felajánlani.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

ADN : UN 1987  
ADR : UN 1987  
RID : UN 1987  
IMDG : UN 1987  
IATA : UN 1987

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : ALKOHOLOK, M.N.N.  
(propán-2-ol, propán-1-ol)  
ADR : ALKOHOLOK, M.N.N.  
(propán-2-ol, propán-1-ol)  
RID : ALKOHOLOK, M.N.N.  
(propán-2-ol, propán-1-ol)  
IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.  
(propan-2-ol, propan-1-ol)  
IATA : Alcohols, n.o.s.  
(propan-2-ol, propan-1-ol)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

## Sterillium classic pure

<b>ADN</b>	:	3
<b>ADR</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADN</b>		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	F1
Veszélyt jelölő számok	:	30
Címkék	:	3
<b>ADR</b>		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	F1
Veszélyt jelölő számok	:	30
Címkék	:	3
Alagutakra vonatkozó korlátozó- sok kódja	:	(D/E)

<b>RID</b>		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	F1
Veszélyt jelölő számok	:	30
Címkék	:	3

<b>IMDG</b>		
Csomagolási csoport	:	III
Címkék	:	3
EmS Kód	:	F-E, S-D

<b>IATA (Szállítmány)</b>		
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	:	366
Csomagolási utasítás (LQ)	:	Y344
Csomagolási csoport	:	III
Címkék	:	Class 3 - Flammable Liquid

<b>IATA (Utas)</b>		
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	:	355
Csomagolási utasítás (LQ)	:	Y344
Csomagolási csoport	:	III
Címkék	:	Class 3 - Flammable Liquid

### 14.5 Környezeti veszélyek

<b>ADN</b>		
Veszélyes a környezetre	:	nem

<b>ADR</b>		
Veszélyes a környezetre	:	nem

<b>RID</b>		
Veszélyes a környezetre	:	nem

<b>IMDG</b>		
Tengeri szennyező anyag	:	nem

## Sterillium classic pure

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Biocidal product : Regisztrációs szám: 40146-2/2017/KJFFO

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

P5c TŰZVESZÉLYES  
FOLYADÉKOK

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 75 %  
VOC tartalom (nem víz)

#### Egyéb szabályozások:

7. § A biztonsági adatlapok tartalmi és formai követelményeit a veszélyes anyag, illetve a veszélyes keverék azonosítására, veszélyességére, kezelésére, tárolására, szállítására, a hulladékkezelésre valamint az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeire vonatkozó, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/94 EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2006. december 18-i 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: 1907/2006/EK rendelet) IV. címe és II. melléklete tartalmazza.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

#### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

REACH : Rajta van a listán vagy megfelel annak

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

## Sterillium classic pure

H302	:	Lenyelve ártalmas.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Corr.	:	Bőrmarás
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rakkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

#### Osztályozási folyamat:

Vizsgálati adatok alapján.
Vizsgálati adatok alapján.
Számítási módszer

### A Biztonsági adatlap módosított részei:

2. A veszély azonosítása

## Sterillium classic pure

---

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU