

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Sterillium

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Beltéri használat
További információt a termék technikai adatlapján talál.
Javasolt felhasználási korlátozások : Gyógyhatású készítmények, Biocidok

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 meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Osztály H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Szemirritáció, 2. Osztály H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, Központi idegrendszer H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Kis mértékben tűzveszélyes R10: Kevésbé tűzveszélyes.
Irritatív R36: Szemizgató hatású.
R67: A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Sterillium

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 03.09.2015

Nyomtatás Dátuma 07.09.2015

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Beavatkozás:

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

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

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy 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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám REACH szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Propán-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
Propán-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	>= 0,25 - < 5

Mecetronium-etilszulfát	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
-------------------------	------------------------	--------------------------------	---	-----------------

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).
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.
- Lenyelés esetén : A szájat ki kell öblíteni.
Hánytatni tilos.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

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 kitétt zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.
- Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- 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.

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.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

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 Határérték****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Bázis
Propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m ³	HU OEL
További információk	b: Bőrön át is felszívódik. Az AK-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 mindhármát).			
		CK-érték	2.000 mg/m ³	HU OEL
További információk	b: Bőrön át is felszívódik. Az AK-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 mindhármát).
--

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

Propán-2-ol	: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások Érték: 888 mg/kg Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások Érték: 500 mg/m ³ Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások Érték: 319 mg/kg Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások Érték: 89 mg/m ³ Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások Érték: 26 mg/kg
Propán-1-ol	: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 136 mg/kg Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 268 mg/m ³ Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció Érték: 1723 mg/m ³ Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 81 mg/kg Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 80 mg/m ³ Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció Érték: 1036 mg/m ³ Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 61 mg/kg
tetradecanol	: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 125 mg/kg Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 220 mg/m ³ Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut hatások Érték: 75 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Akut hatások
 Érték: 65 mg/m³
 Felhasználás: Fogyasztók
 Expozíciós útvonal: Lenyelés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Akut hatások
 Érték: 75 mg/kg

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

Propán-2-ol : Édesvíz
 Érték: 140,9 mg/l
 Tengervíz
 Érték: 140,9 mg/l
 Édesvízi üledék
 Érték: 552 mg/kg
 Tengeri üledék
 Érték: 552 mg/kg
 Talaj
 Érték: 28 mg/kg

Propán-1-ol : Édesvíz
 Érték: 10 mg/l
 Talaj
 Érték: 2,2 mg/kg
 Tengervíz
 Érték: 1 mg/l
 Édesvízi üledék
 Érték: 22,8 mg/kg
 Tengeri üledék
 Érték: 2,28 mg/kg

tetradecanol : Édesvíz
 Érték: 0,00032 mg/l
 Tengervíz
 Érték: 0,00032 mg/l
 Talaj
 Érték: 0,28 mg/kg
 Édesvízi üledék
 Érték: 0,36 mg/kg
 Tengeri üledék
 Érték: 0,036 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 információ**

Külső jellemzők : folyadék
 Szín : halványkék
 Szag : kellemes
 pH-érték : Nincs adat
 Olvadáspont/olvadási tartomány : nem meghatározott
 Forráspont/forrási hőmérséklet : 83 °C

Sterillium

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 03.09.2015

Nyomtatás Dátuma 07.09.2015

tartomány

Lobbanáspont : 23 °C
Módszer: DIN 51755 Part 1

Alsó robbanási határ : alsó gyulladási határ
70 g/m³
(20 °C)
Módszer: DIN 51649

Gőznyomás : 6 kPa (50 °C)

Sűrűség : 0,85 g/cm³ (20 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : korlátlanul elegyedő

Öngyulladási hőmérséklet : 430 °C

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 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Semmi.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**

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

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték : > 20 mg/l

Sterillium

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 03.09.2015

Nyomtatás Dátuma 07.09.2015

Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

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): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 20 mg/l
Expozíciós idő: 8 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 33,8 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
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, belélegzés : LC50 (Patkány): 1,5 mg/l
Expozíciós idő: 1 h
Vizsgálati légkör: por/köd

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: Maró

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):

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény: Szemirritáció

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 (GPMT)
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**Termék:**

Nincs adat

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.

Rákkeltő hatás**Termék:**

Nincs adat

Reprodukciós toxicitás**Termék:**

Nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Nincs adat

Belégzési toxicitás**Termék:**

Nincs adat

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok**Komponensek:****Mecetronium-etilszulfát (CAS: 3006-10-8):**

Lenyelés:

Tünetek:

Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben,
Hányás

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 2.300 mg/l

Sterillium

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 03.09.2015

Nyomtatás Dátuma 07.09.2015

	Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás algákra	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zöld alga)): 22 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
	NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zöld alga)): 7,8 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás baktériumokra	: IC50 (Baktérium): > 10.000 mg/l Módszer: DIN 38 412 Part 8
<u>Komponensek:</u>	
Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):	
Toxicitás halakra	: LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Arany jászkeszeg)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (édesvízi alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Propán-1-ol (CAS: 71-23-8):	
Toxicitás halakra	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (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 (<i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): 3.644 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: DIN 38412
Toxicitás algákra	: NOEC (<i>Chlorella pyrenoidosa</i>): 1.150 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zöld alga)): 9.170 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Toxicitás baktériumokra	: IC50 (Baktérium): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
tetradecanol (CAS: 112-72-1):	
Toxicitás halakra	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)): > 1 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zöld alga)): > 1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás daphniára és egyéb	: NOEC: 0,0016 mg/l

Sterillium

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 03.09.2015

Nyomtatás Dátuma 07.09.2015

vízi gerinctelen szervezetekre
(Krónikus toxicitás) : Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

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

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 baktériumokra : 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: Biológiailag könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

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

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

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

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

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 következő Hulladék kódok csak javaslatok:
- Hulladék kód EU : 070601* vizes mosófolyadékok és anyalúgok
- Szennyezett 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

- ADR : UN 1987
- IMDG : UN 1987
- IATA : UN 1987

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR : ALCOHOLS, N.O.S.
(isopropanol, n-propanol)
- IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(isopropanol, n-propanol)
- IATA : ALCOHOLS, N.O.S.
(isopropanol, n-propanol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR : 3
- IMDG : 3
- IATA : 3

14.4 Csomagolási csoport

- ADR
- Csomagolási csoport : III
- Osztályba sorolási szabály : F1
- Veszélyt jelölő számok : 30
- Címkék : 3
- Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : D/E

- IMDG
- Csomagolási csoport : III
- Címkék : 3
- EmS Kód : F-E, S-D

Sterillium

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 03.09.2015

Nyomtatás Dátuma 07.09.2015

IATA

Csomagolási csoport : III
Címkék : 3

14.5 Környezetre veszélyes

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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: OTH 5068-4/2010

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

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

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

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

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
P5c	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	5.000 t	50.000 t
Illékony szerves vegyületek	: 1999/13/EK irányelv Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 75,46 %, 800,53 g/l Megjegyzések: VOC tartalom (nem víz)		

Egyéb szabályozások : 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

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 Vegyianyagügynökség 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.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az R-mondatok teljes szövege**

R11	: Tűzveszélyes.
R22	: Lenyelve ártalmas.
R34	: Égési sérülést okoz.
R36	: Szemizgató hatású.
R41	: Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50/53	: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R67	: A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Az S-mondatok teljes szövege

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H336	: Álmoságot 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	Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Corr.	Bőrmarás
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

További információk**A Biztonsági adatlap módosított részei:**

- 2. Veszélyesség szerinti besorolás
- 12. Ökológiai információk

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 tekintsék. 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.