

Sterillium classic pure

Verzió 2.3 Felülvizsgálat dátuma: 06.12.2022 SDS szám: R11970 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2022
Első kiadás dátuma: 17.12.2021

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Sterillium classic pure
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : H1GG-Y0TH-P00W-6AWT

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

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

Felelős osztály : info@hu.hartmann.info

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 80 201 199 (0-24h)

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: Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória | H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Sterillium classic pure

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
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.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

propán-1-ol (CAS: 71-23-8)
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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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 (Központi idegrendszer) | >= 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 (Központi idegrendszer) | >= 30 - < 50 |
| tetradecanol | 112-72-1 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 0,25 - < 1 |

Sterillium classic pure

| | | | |
|-------------------------|--|---|-----------------|
| | 204-000-3 01-2119485910-33 | Aquatic Chronic 1; H410 | |
| | | M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 | |
| Mecetronium-etilszulfát | 3006-10-8 221-106-5 612-294-00-3 | Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 | >= 0,1 - < 0,25 |
| | | M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1.000 | |

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 száját ki kell öblíteni.
Hánytatni tilos.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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.

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

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni.

Sterillium classic pure

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 : Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás
Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Szemmel ne érintkezzen.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

Egészségügyi intézkedések : 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 tárolóedényben kell tárolni. Szorosan lezárva 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 ³ | HU OEL |
| | További információk: R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám. 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 | 1.000 mg/m ³ | HU OEL |
| | További információk: R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám. Bőrön át is fel- | | | |

Sterillium classic pure

szívódik. 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) az 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 ³ |
| | Fogyasztók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 319 mg/kg |
| propán-1-ol (CAS: 71-23-8) | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 89 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Lenyelés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 26 mg/kg |
| | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 136 mg/kg |
| tetradecanol (CAS: 112-72-1) | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 268 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 81 mg/kg |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 80 mg/m ³ |
| tetradecanol (CAS: 112-72-1) | Fogyasztók | Lenyelés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 61 mg/kg |
| | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 89 mg/kg |
| | Munkavállalók | Belégzés | Rövidtávú expozíció | 220 mg/m ³ |
| propán-1-ol (CAS: 71-23-8) | Fogyasztók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 44 mg/kg |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 77 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Lenyelés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 44 mg/kg |

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

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium | Érték |
|------------------------------|----------------------|-------------|
| Propán-2-ol (CAS: 67-63-0) | Édesvíz | 140,9 mg/l |
| | Talaj | 28 mg/kg |
| | Szennyvízkezelő üzem | 2251 mg/l |
| propán-1-ol (CAS: 71-23-8) | Szennyvízkezelő üzem | 96 mg/l |
| | Édesvíz | 6,83 mg/l |
| | Talaj | 1,49 mg/kg |
| tetradecanol (CAS: 112-72-1) | Édesvíz | 0,001 mg/l |
| | Talaj | 0,428 mg/kg |
| | Édesvízi üledék | 2,14 mg/kg |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Mindig viseljen védőszemüveget, amikor nem zárható ki a termék véletlen szembejutásának lehetősége.
Az EN166-nak megfelelő védőszemüveg oldalvédővel

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : folyadék

Sterillium classic pure

| | | |
|---|---|---|
| Szín | : | színtelen |
| Szag | : | alkoholszerű |
| Olvaspont/olvadási tartomány | : | nem meghatározott |
| Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány | : | 83 °C |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ | : | Alsó gyulladási határ 70 g/m ³ (20 °C) Módszer: DIN 51649 |
| Lobbanáspont | : | 23 °C Módszer: DIN 51755 Part 1 |
| Öngyulladási hőmérséklet | : | 430 °C |
| Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság | : | korlátlanul elegyedő |
| Gőznyomás | : | 6 kPa (50 °C) |
| Sűrűség | : | 0,851 g/cm ³ (20 °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 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Semmi.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

Sterillium classic pure

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

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): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Szemizgató hatású.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Sterillium classic pure

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 : Szemizgató hatású.

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

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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):

Faj : Tengerimalac
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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Sterillium classic pure

Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismételt dózis toxicitás

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Beccslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Nincs adat

Toxikológia, 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 daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : 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
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 221

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 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 8.692 mg/l

Sterillium classic pure

| | |
|---|---|
| | Expozíciós idő: 96 h |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2.285 mg/l Expozíciós idő: 48 h |
| | NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 141 mg/l Expozíciós idő: 16 d |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 10.500 mg/l Expozíciós idő: 72 h |

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

| | |
|---|---|
| Toxicitás halakra | : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 4.554 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)): 2.300 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : 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 |

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

| | |
|--|---|
| Toxicitás halakra | : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: ISO 7346/2 |
| 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 a algák/vízi növények | : EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): > 10 mg/l Expozíciós idő: 72 h 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 |

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)): 0,016 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 |

Sterillium classic pure

| | | |
|--|---|--|
| Toxicitás a algák/vízi növények | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,0039 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |
| | | NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,00014 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |
| M-tényező (Akut vízi toxicitás) | : | 100 |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra | : | IC50 (Baktérium): 22 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) | : | NOEC: 0,00056 mg/l Expozíciós idő: 35 d Faj: Danio rerio (zebrahal) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210 |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : | EC10: 0,00006 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211 |
| M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) | : | 1.000 |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

Komponensek:

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

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 nem könnyen lebontható.
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,05

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 0,25

Sterillium classic pure

oktanol/víz

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 5,5
oktanol/víz

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

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 2,8
oktanol/víz

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 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 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.

07 06 04 egyéb szerves oldószerek, mosóanyagok 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 vagy azonosító szám

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Sterillium classic pure

| | | |
|-------------|---|---|
| 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)

| | | |
|-------------|---|---|
| ADN | : | 3 |
| ADR | : | 3 |
| RID | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

14.4 Csomagolási csoport

| | | |
|----------------------------|---|--------|
| ADN | | |
| Csomagolási csoport | : | III |
| Osztályba sorolási szabály | : | F1 |
| Veszélyt jelölő számok | : | 30 |
| Címkék | : | 3 |
| Korlátozott mennyiség (LQ) | : | 5,00 L |

| | | |
|--|---|--------|
| ADR | | |
| Csomagolási csoport | : | III |
| Osztályba sorolási szabály | : | F1 |
| Veszélyt jelölő számok | : | 30 |
| Címkék | : | 3 |
| Alagutakra vonatkozó korlátozó- sok kódja | : | (D/E) |
| Korlátozott mennyiség (LQ) | : | 5,00 L |

| | | |
|----------------------------|---|--------|
| RID | | |
| Csomagolási csoport | : | III |
| Osztályba sorolási szabály | : | F1 |
| Veszélyt jelölő számok | : | 30 |
| Címkék | : | 3 |
| Korlátozott mennyiség (LQ) | : | 5,00 L |

| | | |
|----------------------------|---|----------|
| IMDG | | |
| Csomagolási csoport | : | III |
| Címkék | : | 3 |
| EmS Kód | : | F-E, S-D |
| Korlátozott mennyiség (LQ) | : | 5,00 L |

| | | |
|--|---|-------------------|
| IATA (Szállítmány) | | |
| Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép) | : | 366 |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : | Y344 |
| Csomagolási csoport | : | III |
| Címkék | : | Flammable Liquids |

| | | |
|---|---|-------------------|
| IATA (Utas) | | |
| Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) | : | 355 |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : | Y344 |
| Csomagolási csoport | : | III |
| Címkék | : | Flammable Liquids |

Sterillium classic pure

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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: 37397/2022/KBKHF

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

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

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : 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. P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

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 %

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 Vegyianyag-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 bizott-

Sterillium classic pure

sági irányelv hatályaon 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

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. |
| 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. |
| EUH071 | : Maró hatású a légutakra. |

Egyéb rövidítések teljes szövege

| | |
|-------------------|--|
| 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 | : Megengedett csúcskoncentráció |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADP - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, 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. - Közlekedésről 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

Sterillium classic pure

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; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Osztályozási folyamat:

| |
|---|
| A termékadatokat vagy értékelés alapján |
| A termékadatokat vagy értékelés alapján |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |

A Biztonsági adatlap módosított részei:

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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.

HU / HU