

ACTRIL® Cold Sterilant

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : ACTRIL Cold Sterilant
Termékkód : 176-02-053 / 176-02-056 / 3024982

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Orvosi eszközök sterilizációja, fertőtlenítése és megtisztítása

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

MEDIVATORS BV
Sourethweg 11
6422PC Heerlen - Netherlands
T (31) 45 5 471 471; 0800 894575 (UK) - F (31) 45 5 429 695
csnl@medivators.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC (800) 424-9300
CHEMTREC Nemzetközi +1 (703) 527-3887 24 óra

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Címkézés nem alkalmazható.

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Ecetsav	(CAS-szám) 64-19-7 (EK-szám) 200-580-7 (Index-szám) 607-002-00-6	5.2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Bőrön), H312 Skin Corr. 1A, H314
Hidrogén-peroxid	(CAS-szám) 7722-84-1 (EK-szám) 231-765-0 (Index-szám) 008-003-00-9	1.0	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Szájon), H302 Acute Tox. 4 (Inhaláció), H332 Skin Corr. 1A, H314

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Ecetsav	(CAS-szám) 64-19-7 (EK-szám) 200-580-7 (Index-szám) 607-002-00-6	(10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 =< C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 90) Skin Corr. 1A, H314
Hidrogén-peroxid	(CAS-szám) 7722-84-1 (EK-szám) 231-765-0 (Index-szám) 008-003-00-9	(5 =< C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 =< C < 50) Eye Dam. 1, H318 (C >= 35) STOT SE 3, H335 (35 =< C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 =< C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (50 =< C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 70) Ox. Liq. 1, H271 (C >= 70) Skin Corr. 1A, H314

ACTRIL® Cold Sterilant

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 67/548/EGK Irányelv szerint
Ecetsav	(CAS-szám) 64-19-7 (EK-szám) 200-580-7 (Index-szám) 607-002-00-6	5.2	R10 Xn; R21 C; R35
Hidrogén-peroxid	(CAS-szám) 7722-84-1 (EK-szám) 231-765-0 (Index-szám) 008-003-00-9	1.0	R5 O; R8 Xn; R20/22 C; R35

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Ecetsav	(CAS-szám) 64-19-7 (EK-szám) 200-580-7 (Index-szám) 607-002-00-6	(10 =< C < 25) Xi;R36/38 (25 =< C < 90) C;R34 (C >= 90) C;R35
Hidrogén-peroxid	(CAS-szám) 7722-84-1 (EK-szám) 231-765-0 (Index-szám) 008-003-00-9	(5 =< C < 8) Xi;R36 (8 =< C < 50) Xi;R41 (C >= 8) Xn;R22 (35 =< C < 50) Xi;R37/38 (C >= 50) O;R8 (50 =< C < 70) C;R34 (C >= 50) Xn;R20 (C >= 70) C;R35 (C >= 70) R5

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Az anyaggal való érintkezés során, a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Kérjen orvosi segítséget, ha az irritáció továbbterjed és nem múlik.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Szembe kerülés esetén min. 15 percig bő vízzel öblögesse! Ha megoldható, távolítsa el a kontaktlencséjét! Ha az irritáció nem szűnne meg, forduljon orvoshoz!
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Lenyelés esetén NE hánytasson, ha csak úgy nem rendel az orvosi személyzet. Egy eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/sérülések belégzést követően : A légzőszervekre irritáló hatású lehet.
- Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően : Érzékeny egyéneknél enyhe bőrirritációt okozhat.
- Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően : Szemirritációt okozhat. Tünetei közé tartozik a kellemetlen közérzet vagy fájdalom, túlzott pislogás és könnytermelés, bőrpír és duzzadás.
- Tünetek/sérülések lenyelést követően : May be harmful if swallowed. Gyomorbántalmat, hányingert vagy hányást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lehet, hogy a tünetek nem rögtön jelentkeznek. Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal hívjon orvost(mutassa meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Környező anyag kezelése.
- Nem megfelelő oltóanyag : Nem ismert.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Szén-oxidokat és egyéb égéstermégeket tartalmazhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Védelem tűzoltás közben : Tartózkodjon ellenszélben. Viseljen teljes tűzoltófelszerelést és légzőkészüléket (SCBA).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Általános intézkedések : A 8. pontban javasolt személyes védelmet használjon. Izolálja a veszélyes területet és ne engedje oda a védtelen személyzetet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Vízfolyásokba vagy csatornába történt minden véletlenszerű kiömlésről értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Tárolja és/vagy abszorbeálja a felesleget közömbös anyagokkal (például homokkal vagy vermikulittal), majd helyezze megfelelő tárolóba. Használjon megfelelő védőfelszerelést.
- Tisztítási eljárás : Lapátolja össze az anyagot, majd helyezze megfelelő tárolóba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A 8. fejezetben olvashat további információt a védőruházatról és védőfelszerelésről, míg a 13. fejezetben a hulladék ártalmatlanításról olvashat.

ACTRIL® Cold Sterilant

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Ne nyelje le. A tárolóeszközt óvatosan kezelje és nyissa ki. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Higiénés intézkedések : Újrafelhasználás előtt mossa ki a szennyezett ruhát. Evés, ivás vagy dohányzás előtt mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Gyermekek kezébe nem kerülhet. Az edény szorosan lezárva tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem elérhető.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Ecetsav (64-19-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Magyarország	AK-érték	25 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	25 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Megfelelő műszaki ellenőrzés : Használjon elegendő szellőztetést, hogy a kitélt (levegőben lévő por, füst, gőz, stb), az ajánlott határértékek alatt tartsa.
- Kézvédelem : Viseljen vegyi anyagoknak ellenálló kesztyűt.
- Szemvédelem : A készítmény felhasználása közben védőszemüveg használata javasolt.
- Bőr- és testvédelem : Használjon megfelelő védőöltözeteket.
- Légutak védelme : Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. A gázmaszkot az ismert vagy várható expozíciós szintekhez mérten kell kiválasztani, valamint ügyelni kell a termék veszélyeire és a biztonságos üzemi határértékeire.
- Környezeti expozíció-ellenőrzések : Tartsa a szinteket a lakossági környezetvédelmi érték alatt.
- Egyéb információk : Ne egyen, dohányozzon vagy igyon ott, ahol az anyag kezelése, feldolgozása vagy tárolása zajlik. Alaposan mosson kezet evés vagy dohányzás előtt. A meglévő ipari higiénának és biztonsági gyakorlatoknak megfelelően kezelje.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Halmazállapot : Folyékony
- Külső jellemzők : Tiszta
- Szín : Színtelen
- Szag : Savas
- Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre
- pH-érték : 1.5 - 2
- Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Olvadáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Fagyáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Forrásponttartomány : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Lobbanáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Öngyulladás hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Bomlási hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nem gyúlékony
- Gőznyomás : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Relatív gőznyomás 20 °C-on : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Relatív sűrűség : 1.01
- Oldékonyság : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Log Pow : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Viszkozitás, kinematikus : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Viszkozitás, dinamikus : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Robbanásveszélyes tulajdonságok : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Oxidáló tulajdonságok : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Robbanási határértékek : Adatok nem állnak rendelkezésre

ACTRIL® Cold Sterilant

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál használati körülmények között nincs veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

Helyezze normál tárolási körülmények közé.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nincs veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Meleg.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tartalmazhat, de nem kizárólag: szén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

ACTRIL Cold Sterilant	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány	> 20 mg/l/4ó

Ecetsav (64-19-7)	
LD50 szájon át, patkány	3310 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	1060 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány	11.4 mg/l/4ó

Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
LD50 szájon át, patkány	801 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	2000 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány	2 g/m ³ /4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia – általános : Vízi élővilágra nem ártalmasként nyilvántartva.

Ecetsav (64-19-7)	
LC50 halak 1	79 mg/l (96 h - Pimephales promelas [sztatikus])
EC50 Daphnia 1	65 mg/l (48 h - Daphnia magna [sztatikus])
LC50 halak 2	75 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [sztatikus])

Hidrogén-peroxid (7722-84-1)	
LC50 halak 1	16.4 mg/l (96 h - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	18 - 32 mg/l (48 h - Daphnia magna [sztatikus])
LC50 halak 2	18 - 56 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [sztatikus])

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

ACTRIL Cold Sterilant	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.

ACTRIL® Cold Sterilant

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

12.3. Bioakkumulációs képesség

ACTRIL Cold Sterilant

Bioakkumulációs képesség Nincs megállapítva.

Ecetsav (64-19-7)

Log Pow -0.31 (20 °C-on)

Hidrogén-peroxid (7722-84-1)

BCF hal 1 (Biológiai nem halmozódik fel)

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Az anyag eltakarítási körülményeinek meg kell felelnie a helyi, állami, vidéki és szövetségi szabályzatoknak. Ahol lehetséges, kerülje vagy minimalizálja a hulladékkezelést.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR szerint

14.1. UN-szám

Szabályozatlan

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Speciális elővigyázatosság szállításnál : Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a XVII. korlátozásai alá tartozó anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot.

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Nincs.

Adatforrások

: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk

: Nincs.

ACTRIL® Cold Sterilant

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Inhaláció)	Akut toxicitás (belégzés) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Bőrön)	Akut toxicitás (bőrre kerülve) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Szájon)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
Ox. Liq. 1	Oxidáló folyadékok Kategória 1
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1A
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású
H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H332	Belélegezve ártalmas
R5	Hő hatására robbanhat
R8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R10	Kis mértékben tűzveszélyes
R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas
R21	Bőrrel érintkezve ártalmas
R35	Súlyos égési sérülést okoz
C	Maró
O	Égést tápláló, oxidáló
Xn	Ártalmas

Jogi nyilatkozat: Az ebben a dokumentumban foglalt részletek legjobb tudomásunk szerint a nyomtatás idején megfelelnek a valóságnak, de a fenti adatok nem szerződés erejű biztossítékai az anyag jellemzőinek. A dokumentumban szereplő információk a szállított speciális anyagokra vonatkoznak. Abban az esetben, ha együtt használják más anyagokkal, a fentebb leírtak érvényüket veszítik. A felhasználó felelőssége, hogy a fentebb információk birtokában eleget tegyen a biztonságos felhasználásnak.