

# ACTRIL® Cold Sterilant

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : ACTRIL Cold Sterilant  
Produktkod : 176-02-053 / 176-02-056 / 3024982

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Sterilisering, desinfektion och sanering av medicinsk utrustning

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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](mailto:csnl@medivators.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : CHEMTREC (800) 424-9300  
CHEMTREC Internationella +1 (703) 527-3887 24 timmar

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

##### Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]

Inte klassificerat

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt.

#### 2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämne

Gäller inte.

#### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Ättrijsyra	(CAS nr) 64-19-7 (EC nr) 200-580-7 (Index nr) 607-002-00-6	5.2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Hud), H312 Skin Corr. 1A, H314
Väteperoxid	(CAS nr) 7722-84-1 (EC nr) 231-765-0 (Index nr) 008-003-00-9	1.0	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser	
Ättrijsyra	(CAS nr) 64-19-7 (EC nr) 200-580-7 (Index nr) 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	
Väteperoxid	(CAS nr) 7722-84-1 (EC nr) 231-765-0 (Index nr) 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

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Ättriksyra	(CAS nr) 64-19-7 (EC nr) 200-580-7 (Index nr) 607-002-00-6	5.2	R10 Xn; R21 C; R35
Väteperoxid	(CAS nr) 7722-84-1 (EC nr) 231-765-0 (Index nr) 008-003-00-9	1.0	R5 O; R8 Xn; R20/22 C; R35
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser	
Ättriksyra	(CAS nr) 64-19-7 (EC nr) 200-580-7 (Index nr) 607-002-00-6	(10 =< C < 25) Xi;R36/38 (25 =< C < 90) C;R34 (C >= 90) C;R35	
Väteperoxid	(CAS nr) 7722-84-1 (EC nr) 231-765-0 (Index nr) 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	

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp vid obehag.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Vid kontakt, spola omedelbart huden rikligt med vatten. Sök medicinsk hjälp om irritation uppstår och kvarstår.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Vid kontakt, spola omedelbart ögon rikligt med vatten. Avlägsna kontaktlinser, om de bärs. Om irritation kvarstår, skaffa lägartillsyn.
- Första hjälpen efter förtäring : Vid förtäring, framkalla EJ kräkning om inte hänvisat av medicinsk personal. Ge aldrig medvetslös person något att dricka. Sök läkarhjälp vid obehag.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/skador efter inandning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Symptom/skador efter hudkontakt : Kan orsaka lätt hudirritation hos känsliga individer.
- Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Kan orsaka ögonirritation. Symptom kan inkludera obehag eller smärta, omåttligt blinkande och tårproduktion, med möjlig rodnad och svullnad.
- Symptom/skador efter förtäring : Kan vara skadlig vid förtäring. Kan orsaka magbesvär, illamående och kräkning.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptom behöver inte synas omedelbart. Vid olycka eller om du mår illa, sök läkarråd omedelbart (visa etikett eller säkerhetsdatablad om möjligt).

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Behandling för omgivande material.
- Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Förbränningsprodukter kan innehålla, och inte begränsat till: koloxider.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skydd under brandbekämpning : Håll elden utom räckhåll. Bär full brandbekämpningsutrustning och andningsskydd (SCBA).

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Använd skydd rekommenderat i Sektion 8. Isolera farozonen och neka inträde till onödig och oskyddad personal.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Relevanta vattenmyndigheter ska underrättas om alla större utsläpp till vattendrag eller avlopp.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Fånga upp och/eller absorbera spill med inert material (t.ex sand, vermikulit), därefter placera i en passande behållare. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (PPE).
- Rengöringsmetoder : Skopa upp material och placera i en avfallsbehållare.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se sektion 8 för ytterligare information om skyddskläder och utrustning och sektion 13 för råd om avfallshantering.

# ACTRIL® Cold Sterilant

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Försiktighetsmått för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Svälj inte. Hantera och öppna behållarna försiktigt. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta nedstänkta kläder före återanvändning. Tvätta händer före förtäring eller rökning.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Berörs inte.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Ättriksyra (64-19-7)		
CEE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
CEE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	13 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	5 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	10 ppm

Väteperoxid (7722-84-1)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1.4 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1 ppm
Sverige	takgränsvärde (TGV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	takgränsvärde (TGV) (ppm)	2 ppm

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd tillräckligt med ventilation för att hålla exponering (luftburna nivåer av damm, rök, ånga, etc.) under rekommenderad exponeringsnivå.
- Handskydd : Använd kemiskt resistent skyddshandskar.
- Skyddsglasögon : Säkerhetsglasögon eller ögonskydd är rekommenderat när produkt används.
- Hudskydd : Lämpliga skyddskläder skall användas.
- Andingsskydd : Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Respiratorval måste baseras på kända eller förväntade exponeringsnivåer, produktens fara och säkra arbetsnivåer av den valda respiratorn.
- Begränsning och övervakning av miljöexpositionen : Bibehåll nivåer under Samhällets miljöskyddströsklar.
- Annan information : Ät, rök eller drick inte där material hanteras, tillverkas eller lagras. Tvätta händer noggrant före förtäring eller rökning. Hantera i enlighet med etablerad industriell hygien och säkerhetspraxis.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Klar
Färg	: Färglös
Lukt	: Vass
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 1.5 - 2
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Icke-brandfarlig
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 1.01

# ACTRIL® Cold Sterilant

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktion känd under vanliga användningsförhållande.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala lagringsförhållande.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion känd under vanliga användningsförhållande.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme.

### 10.5. Oförenliga material

Ej känd.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kan inkludera och är inte begränsat till: koloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

ACTRIL Cold Sterilant	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta	> 20 mg/l/4u

Ättriksyra (64-19-7)	
LD50 oral råtta	3310 mg/kg
LD50 hud kanin	1060 mg/kg
LC50 inhalation råtta	11.4 mg/l/4u

Väteperoxid (7722-84-1)	
LD50 oral råtta	801 mg/kg
LD50 hud kanin	2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta	2 g/m <sup>3</sup> /4u

Frätande/irriterande på huden	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.
Mutagenitet i könsceller	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.
Cancerogenitet	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.
Reproduktionstoxicitet	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.
Fara vid aspiration	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Inte ansedd att vara skadlig mot vattenliv.

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

# ACTRIL® Cold Sterilant

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

### Väteperoxid (7722-84-1)

LC50 fiskar 1	16.4 mg/l (96 h - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	18 - 32 mg/l (48 h - Daphnia magna [statiskt])
LC50 fiskar 2	18 - 56 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [statiskt])

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### ACTRIL Cold Sterilant

Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
------------------------------	----------------

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### ACTRIL Cold Sterilant

Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
-------------------------	----------------

### Ättriksyra (64-19-7)

Log Pow	-0.31 (vid 20 °C)
---------	-------------------

### Väteperoxid (7722-84-1)

BCF fiskar 1	(Ingen bioackumulation)
--------------	-------------------------

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Detta material måste slängas i enlighet med alla lokala, statliga, provinsiella och federala föreskrifter. Bildandet av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR

### 14.1. UN-nummer

Inte reglerad

### 14.2. Officiell transportbenämning

Gäller inte.

### 14.3. Faroklass för transport

Gäller inte.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Gäller inte.

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen tillgänglig extra information.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda transportföreskrifter : Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII  
Innehåller inte något REACH Candidate ämne.

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

# ACTRIL® Cold Sterilant

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

### AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Ingen.

Datakällor

: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information

: Ingen.

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Hud)	Akut dermal toxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Ox. Liq. 1	Oxiderande vätskor, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1A
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande
H302	Skadligt vid förtäring
H312	Skadligt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H332	Skadligt vid inandning
R5	Explosivt vid uppvärmning
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand
R10	Brandfarligt
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring
R21	Farligt vid hudkontakt
R35	Starkt frätande
C	Frätande
O	Oxiderande
Xn	Hälsoskadlig

Avstående: Vi menar att uttalanden, den tekniska informationen och rekommendationer häri är trovärdiga, men är angivna utan garanti av alla slag. Informationen i detta dokument gäller detta specifika material som levererats. Den kan vara ogiltig för detta material om det används i kombination med några andra material. Det är användarens ansvar att tillfredsställa sig om lämpligheten och helheten av denna information för användarens egna särskilda bruk.