

ACTRIL® Cold Sterilant

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam : ACTRIL Cold Sterilant
Productcode : 176-02-053 / 176-02-056 / 3024982

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Steriliseren, ontsmetten en reinigen van medische uitrusting

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC (800) 424-9300
CHEMTREC Internationale +1 (703) 527-3887 24 uur

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering niet van toepassing.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing.

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Azijnzuur	(CAS-nr) 64-19-7 (EG nr) 200-580-7 (EU-Identificatienummer) 607-002-00-6	5.2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Skin Corr. 1A, H314
Waterstofperoxide	(CAS-nr) 7722-84-1 (EG nr) 231-765-0 (EU-Identificatienummer) 008-003-00-9	1.0	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Corr. 1A, H314

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Azijnzuur	(CAS-nr) 64-19-7 (EG nr) 200-580-7 (EU-Identificatienummer) 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
Waterstofperoxide	(CAS-nr) 7722-84-1 (EG nr) 231-765-0 (EU-Identificatienummer) 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Azijnzuur	(CAS-nr) 64-19-7 (EG nr) 200-580-7 (EU-Identificatienummer) 607-002-00-6	5.2	R10 Xn; R21 C; R35
Waterstofperoxide	(CAS-nr) 7722-84-1 (EG nr) 231-765-0 (EU-Identificatienummer) 008-003-00-9	1.0	R5 O; R8 Xn; R20/22 C; R35
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
Azijnzuur	(CAS-nr) 64-19-7 (EG nr) 200-580-7 (EU-Identificatienummer) 607-002-00-6	(10 =< C < 25) Xi;R36/38 (25 =< C < 90) C;R34 (C >= 90) C;R35	
Waterstofperoxide	(CAS-nr) 7722-84-1 (EG nr) 231-765-0 (EU-Identificatienummer) 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	

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : In geval van contact, spoel onmiddellijk de huid met veel water. Zoek medische hulp bij ontwikkeling van aanhoudende irritatie.
- EHBO na contact met de ogen : In geval van contact, spoel onmiddellijk de ogen met veel water. Verwijder contactlenzen indien gedragen. Indien irritatie aanhoudt, haal medische hulp.
- EHBO na opname door de mond : Bij inslikken, zet niet aan tot braken, enkel op aanwijzing van medisch personeel. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : Kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Kan bij gevoelige personen lichte huidirritatie veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Kan oogirritatie veroorzaken. Symptomen kunnen ongemak of pijn bevatten, overvloedig knippen en traanproductie, met mogelijke roodheid en zwelling.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan maagstoornissen, misselijkheid of braken veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen kunnen niet onmiddellijk verschijnen. In geval van een ongeval of bij het zich onwel voelen, zoek onmiddellijk medisch advies (toon het label of veiligheidsgegevensblad waar mogelijk).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Behandelen voor omgevingsstof.
- Ongeschikte blusmiddelen : Niet bekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Verbrandingsproducten kunnen inbegrepen en zijn niet beperkt tot: koolstofdioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Blijf uit de wind van vuur. Draag brandwerende kledij (volledige beschermende kleding) en ademhalingsbescherming (SCBA).

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Gebruik persoonlijke bescherming, aanbevolen in Sectie 8. Isoleer de gevarezone en weiger toegang aan onnodig of onbeschermd personeel.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Bij een grote lozing in een waterstroom of in het riool dienen de bevoegde autoriteiten gewaarschuwd te worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Vervat en/of absorbeer het gemorste met inerte materie (vb. zand, vermiculiet) en plaats het dan in een gepaste container. Gebruik een geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Reinigingsmethodes : Schep de materie op en plaats deze in een afvalcontainer.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 8 voor verdere informatie rond beschermende kledij en materiaal en sectie 13 voor advies rond afvalvernietiging.

ACTRIL® Cold Sterilant

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Niet inslikken. De houder/verpakking voorzichtig hanteren en openen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Hygiënische maatregelen : Was besmette kleding voor hergebruik. Was de handen voor het eten, drinken of roken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Azijnzuur (64-19-7)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	25 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Gebruik geschikte ventilatie om blootstelling (stofconcentraties in de lucht, rook, damp, enz.) onder de aanbevolen blootstellingsgrenzen te houden.

Bescherming handen : Tegen chemicaliën bestendige veiligheidshandschoenen dragen.

Oogbescherming : Veiligheidsbril of stofbril zijn aanbevolen bij gebruik van het product.

Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming luchtwegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Selectie van een masker moet gebaseerd zijn op gekende of verwachte blootstellingsniveaus, de gevaren van het product en de veilige werkingsgrenzen van het geselecteerde masker.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Houd niveaus onder de milieubeschermingsdrempel van de Gemeenschap.

Overige informatie : Eet, rook of drink niet waar de materie wordt behandeld, verwerkt of bewaard. Was de handen voorzichtig voor het eten of roken. Behandel overeenkomstig de gevestigde industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Helder
Kleur	: Kleurloos
Geur	: Zuur
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 1.5 - 2
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Onontvlambaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1.01
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

ACTRIL® Cold Sterilant

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie bekend onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale bewaaromstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie bekend onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan bevatten, en is niet gelimiteerd tot: kooloxides.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

ACTRIL Cold Sterilant	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat	> 20 mg/l/4u

Azijnzuur (64-19-7)	
LD50 oraal rat	3310 mg/kg
LD50 dermaal konijn	1060 mg/kg
LC50 inhalatie rat	11.4 mg/l/4u

Waterstofperoxide (7722-84-1)	
LD50 oraal rat	801 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat	2 g/m ³ /4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Kankerverwekkendheid	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Gevaar bij inademing	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Niet beschouwd als zijnde schadelijk voor aquatisch leven.

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

Waterstofperoxide (7722-84-1)	
LC50 vissen 1	16.4 mg/l (96 h - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	18 - 32 mg/l (48 h - Daphnia magna [statisch])
LC50 vissen 2	18 - 56 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [statisch])

ACTRIL® Cold Sterilant

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ACTRIL Cold Sterilant

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
---------------------------------	-------------------

12.3. Bioaccumulatie

ACTRIL Cold Sterilant

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

Azijnzuur (64-19-7)

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

Waterstofperoxide (7722-84-1)

BCF vissen 1	(Geen bioaccumulatie)
--------------	-----------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Deze materie moet verwerkt worden overeenkomstig alle lokale, staats-, provinciale en federale bepalingen. Het creëren van afval moet vermeden worden of geminimaliseerd waar mogelijk.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR

14.1. VN-nummer

Niet gereguleerd

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Mariene verontreiniging : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen REACH kandidaatstof.

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

ACTRIL® Cold Sterilant

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Geen.

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie

: Geen.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Ox. Liq. 1	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend
H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H332	Schadelijk bij inademing
R5	Ontploffingsgevaar door verwarming
R8	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen
R10	Ontvlambaar
R20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond
R21	Schadelijk bij aanraking met de huid
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden
C	Bijtend
O	Oxyderend
Xn	Schadelijk

Bewijs van afstand: We vertrouwen er in dat de verklaringen, technische informatie en aanbevelingen die hier in vervat zijn betrouwbaar zijn, maar ze worden gegeven zonder enige waarborg of garantie. De informatie vervat in dit document is van toepassing op dit specifiek voorziene materiaal. Wanneer het gebruikt wordt in combinatie met andere materialen, kan het niet geldig zijn voor dit materiaal. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zichzelf tevreden te stellen met betrekking tot de geschiktheid en volledigheid van deze informatie voor het eigen specifieke gebruik van de gebruiker.