

# MINNCARE™ Cold Sterilant

Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr 453/2010

## AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : MINNCARE™ Cold Sterilant  
Produktkod : 176-01-121,176-01-125,176-01-129

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

#### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsakligt användningsområde : Professionell användning  
Användning av ämnet/blandningen : Sterilisering av RO-vattensystem

#### 1.2.2. Icke-rekommenderad användning

Ingen information tillgänglig.

### 1.3. Uppgifter om säkerhetsdatabladets leverantör

Medivators BV  
Sourethweg 11  
6422PC Heerlen - Nederländerna  
T (31) 45 5 471 471; 0800 894575 (UK)  
[csnl@medivators.com](mailto:csnl@medivators.com)

### 1.4. Telefonnummer vid nödsituationer

Nödnummer : CHEMTREC International +1 (703) 527 3887. Tillgängligt dygnet runt.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Ox. vät. 2	H272
Org. perox. G	-
Met. korr. 1	H290
Irriterande på huden 1 A	H314
Ögonskadande 1	H318
Akut tox. 4 (Inandning)	H332
STOT SE 3	H335 H336

För fullständiga H-fraser, se avsnitt 16

#### Skadliga fysio-kemikaliska, hälso- och miljöeffekter

Ingen information tillgänglig.

### 2.2. Märkningar

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS03

GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.  
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H332 - Giftigt vid inandning.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.  
P221 - Undvik att blanda med brännbara ämnen (metaller, oxiderande material, alkalier, frätmedel, klor, formaldehyd, salter, brännbara organiska ämnen).  
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P303+P361+P353+P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P304+P340+ P311 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

# MINNCARE™ Cold Sterilant

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 453/2010

P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P371+P380+P375 - Vid större brand och stora mängder: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.  
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

### 2.3. Övriga faror

Ingen information tillgänglig. AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämne

Ej tillämpligt.

### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Väteperoxid	(CAS-nr) 7722-84-1 (EG-nr) 231-765-0 (Indexnummer) 008-003-00-9	10 - 30	Ox. vät. 2, H272 Akut tox. 4 (oral), H302 Akut tox. 4 (inhalering), H332 Irriterande på huden 1A, H314 (C >= 70)
Ättiksyra	(CAS-nr) 64-19-7 (EG-nr) 200-580-7 (Indexnummer) 607-002-00-6	9	Brand. vät. 3, H226 Akut tox. 4 (Dermal), H312 Irriterande på huden 1A, H314 (C >= 90)
Perättiksyra	(CAS-nr) 79-21-0 (EG-nr) 201-186-8 (Indexnummer) 607-094-00-8	3 - 7	Brand. vät. 3, H226 Org. perox. D, H242 Akut tox. 4 (oral), H302 Akut tox. 4 (Dermal), H312 Akut tox. 4 (inhalering), H332 Irriterande på huden 1A, H314 STOT SE 3, H335 Farligt för vattenmiljön 1, H400
Stabiliseringsmedel	Patentskyddat	0,5 – 1,5	Ögonskadande 1, H318 Met. korr. 1, H290

För en fullständig text med alla H-fraser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

- Första hjälpen-åtgärder vid inhalering : Vid inhalering, flytta ut personen i friska luften. Vid andningsstopp, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Sök genast läkarhjälp.
- Första hjälpen-åtgärder vid hudkontakt : Vid hudkontakt, skölj genast huden med rikligt med vatten. Ta av nedstänkta kläder och skor. Tvätta kläderna innan du använder dem igen. Sök genast läkarhjälp.
- Första hjälpsåtgärder vid kontakt med ögonen : Vid kontakt med ögonen, skölj genast ögonen med rikligt med vatten under minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Sök genast läkarhjälp.
- Första hjälpen-åtgärder vid förtäring : Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig något oralt till en medvetslös person. Sök genast läkarhjälp.

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

- Symptom/skador vid inandning : Giftigt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Symptom/skador vid hudkontakt : Orsakar allvarliga frätskador på huden. Symptomen kan bestå av rodnad, smärta, blåsor.
- Symptom/skador vid kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador. Symptom kan bestå av obehag eller smärta, överdriven blinkning och tårproduktion, med markerad rödhet och svullnad i ögats bindhinna. Kan orsaka frätskador.
- Symptom/skador vid förtäring : Kan vara skadligt vid förtäring. Kan orsaka dålig mage, illamående eller kräkning. Kan orsaka frätskador på slemhinnorna i munnen, halsen och mag- och tarmkanalen.

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

Symptom kan vara fördröjda. Vid olycka eller om du känner obehag, sök läkarhjälp omedelbart (visa förpackningen eller säkerhetsdatabladet).

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma, pulver, skum, kolsyra.
- Olämpliga släckmedel : Vatten med full stråle.

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

- Brandfara : Förbränningsprodukter kan inbegripa, men inte begränsade till: koloxid, syre. Risk för utveckling av giftiga pyrolyserprodukter.
- Explosionsfara : Behållare kan bygga upp tryck om de utsätts för värme. Om de brister kan de sprida elden och öka risken för brännskador. Det här materialet ökar brandrisken och kan främja förbränning.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonalen

- Skydd under brandbekämpning : Stå på lovertssidan om elden. Använd full skyddsutrustning och burens andningsapparat. Använd vattendimma för att kyla exponerade ytor.

# MINNCARE™ Cold Sterilant

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 453/2010

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

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

Allmänna åtgärder : Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Isolera och spärra av riskområdet för obehöriga och oskyddad personal. Avlägsna alla antändningskällor.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Berörda vattenmyndigheter bör underrättas om alla större spill till vattendrag eller avlopp.

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

Inneslutning : Vid oavsiktligt spill, valla in och neutralisera med natriumbikarbonat eller natriumkarbonat. Använd rekommenderad skyddsutrustning.

Sanering : Samla upp material till en avfallsbehållare. Absorbera spillet för att förebygga materialskador. Sörj för god ventilation. Återanvänd inte vätskan.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för närmare information om skyddskläder och skyddsutrustning samt avsnitt 13 för avfallshantering.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Ytterligare faror vid bearbetning : Kan vara korrosiv för metaller.

Försiktighetsmått för säker hantering : Skyddas mot antändningskällor. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Svälj inte. Hantera och öppna behållare försiktigt. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Håll aldrig tillbaka oanvänt material till originalbehållaren.

Hygienmässiga åtgärder : Tvätta nedstänkta kläder innan användning. Tvätta händerna innan du äter, dricker eller röker.

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

Lagringsförhållanden : Förvara utom räckhåll för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras i originalbehållare på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från andra material. Golvet behöver en skyddsbeläggning mot syror. Förvara vid en temperatur som inte överstiger 25 °C (77 °F). Skyddas från solljus. Förvaras inlåst.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Inga uppgifter.

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

#### 8.1. Kontrollparametrar

Väteperoxid (7722-84-1)		
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	2 ppm
Ättiksyra (64-19-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm

#### 8.2. Begränsning av exponering

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation på arbetsplatsen för att förebygga exponering. Se till att ögonduch och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Handskydd : Använd kemikalieresistenta skyddshandskar.

Ögon- och ansiktsskydd : Använd godkända ögonskydd (tättslutande kemikaliesäkra glasögon) och ansiktsskydd (visir).

Hudskydd : Använd lämpliga skyddskläder. Vid risk för spill, använd skyddsförkläde och stövlar.

Andningsskydd : Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Välj andningsskydd efter verkliga eller uppskattade exponeringsnivåer. Beakta produktens risker och säkra arbetsgränsvärden för andningsskyddet.

Begränsning av miljöexponering : Vidta åtgärder för att hålla nivåerna under EU:s gränsvärden för miljöskydd.

Övrig information : Ät, rök eller drick inte där materialet hanteras, bereds eller förvaras. Tvätta händerna noggrant innan du äter eller röker. Hantera enligt normerna för industriell hygien och säkerhet.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikalisk form : Vätska

Utseende : Klar

Färg : Färglös

Lukt : Stickande

Luktgränsvärde : Ej tillämpligt

# MINNCARE™ Cold Sterilant

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 453/2010

pH	: 0,8 +/- 3
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	: Ej tillämpligt
Smältpunkt	: Ej tillämpligt
Frys punkt	: Ej tillämpligt
Kokpunkt	: Ej tillämpligt
Flampunkt	: Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur	: Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	: Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast, gas)	: Oantändligt
Ångtryck	: Ej tillämpligt
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillämpligt
Relativ täthet	: 1,09–1,14
Löslighet	: Ej tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämpligt
Log Pow	: Ej tillämpligt
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämpligt
Viskositet, dynamisk	: Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	: Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	: Kan intensifiera brand. Oxiderande
Explosionsgräns	: Ej tillämpligt
SADT	: >60 °C

### 9.2. Övrig information

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Kan orsaka eller bidra till förbränning av andra ämnen genom avgivande av syre. Kan vara korrosiv för metaller.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under normala lagringsförhållanden. Sönderdelas långsamt för att frigöra syre.

### 10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normalt bruk.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Antändningskällor. Oförenliga material.

### 10.5. Oförenliga material

Metaller. Oxiderande material. Alkalier. Frätmedel. Klor. Formaldehyd. Salter. Brandfarliga organiska material.

### 10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Kan inbegripa, men är inte begränsade till: koloxid, syre. Blanda inte med klorprodukter, eftersom detta kan släppa ut frätande klorgas.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1. Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet : Giftigt vid inandning.

MINNCARE™ Cold Sterilant	
LD50 oralt råtta	> 2 000 mg/kg
LD50 dermalt kanin	> 2 000 mg/kg
LC50 inandning råtta	> 2,0 men ≤10,0 mg/l (beräknat med ATE-värden)
Väteperoxid (7722-84-1)	
LD50 oralt råtta	801 mg/kg
LD50 dermalt råtta	4 060 mg/kg
LD50 dermalt kanin	2 000 mg/kg
LC50 inandning råtta	2 g/m <sup>3</sup> /4 h
Ättiksyra (64-19-7)	
LD50 oralt råtta	3 310 mg/kg
LD50 dermalt kanin	1 060 mg/kg
Perättiksyra (79-21-0)	
LD50 oralt råtta	1 540 mg/kg
LD50 dermalt kanin	1 410 µl/kg

# MINNCARE™ Cold Sterilant

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 453/2010

<b>Väteperoxid (7722-84-1)</b>	
LC50 inandning mus	0,524 mg/l4/h
<b>Stabiliseringsmedel (Patentskyddat)</b>	
LD50 oralt råtta	2 400 mg/kg
LD50 dermalt kanin	> 7 940 mg/kg

Hudfrätning/hudirritation	: Orsakar allvarliga frätskador på huden.
Allvarlig ögonfrätning/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Allergiframkallande egenskaper för luftvägar/hud	: Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna
Mutagenitet i könsceller	: Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna
Cancerframkallande ämnen	: Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	: Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna
Fara vid inandning	: Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna
Övrig information	: Kan orsaka irritation i luftvägarna, yrsel eller dåsighet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Anses inte vara farligt för vattenmiljön.

<b>Väteperoxid (7722-84-1)</b>	
LC50 fisk 1	16,4 mg/l (96 h - Pimephales promelas)
EC50 dafnier 1	18–32 mg/l (48 h - Daphnia magna [statisk])
LC50 fisk 2	18–56 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [statisk])
<b>Ättiksyra (64-19-7)</b>	
LC50 fisk 1	79 mg/l (96 h - Pimephales promelas [statisk])
EC50 dafnier 1	65 mg/l (48 h - Daphnia magna [statisk])
LC50 fisk 2	75 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [statisk])
<b>Stabiliseringsmedel (Patentskyddat)</b>	
LC50 fisk 1	868 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [statisk])
EC50 dafnier 1	527 mg/l (48 h - Daphnia magna)
LC50 fisk 2	360 mg/l (96 h - Oncorhynchus mykiss [statisk])
NOEC (akut)	1 000 mg/kg (14 dagar - Eisenia foetida [torrvikt])

### 12.2. Beständighet och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumulativ potential

<b>MINNCARE™ Cold Sterilant</b>	
Bioackumulativ potential	Inga uppgifter.
<b>Väteperoxid (7722-84-1)</b>	
BCF fisk 1	(ingen bioackumulering)
<b>Ättiksyra (64-19-7)</b>	
Log Pow	-0,31 (vid 20 °C)
<b>Perättiksyra (79-21-0)</b>	
BCF fisk 1	(ingen bioackumulering, snabb nedbrytning)
<b>Stabiliseringsmedel (Patentskyddat)</b>	
BCF fisk 1	< 50
Log Pow	3,49

### 12.4. Mobilitet i jorden

Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat från PBT- och vPvB-bedömning

Ingen information tillgänglig.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

# MINNCARE™ Cold Sterilant

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 453/2010

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Detta material måste bortskaffas i enlighet med alla lokala, statliga, regionala och federala bestämmelser. Undvik om möjligt att generera avfall.

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR.

#### 14.1. UN-nummer

UN-nummer (ADR) : 3149

#### 14.2. UN-transportnamn

Transportnamn (ADR) : VÄTEPEROXID OCH PERÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD

#### 14.3. Faroklass för transport

Klass (ADR) : 5.1 (8)

Faromärkning (ADR) :



#### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : II

#### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej.

Farlig för vattenmiljön : Nej.

Övrig information : Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda transportåtgärder : Hantera inte innan du har läst och förstått alla försiktighetsåtgärder.

#### 14.7. Transporteras i bulk enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen ytterligare information.

### AVSNITT 15: Gällande bestämmelser

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

##### 15.1.1. EU-bestämmelser

Innehåller inga ämnen med restriktioner enligt bilaga XVII.

Innehåller inga REACH-kandidatämnen.

Innehåller inga REACH bilaga XIV-ämnen.

##### 15.1.2. Nationella bestämmelser

Ingen information tillgänglig.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Övrig information

Ändringar:

Farliga egenskaper - oxiderande vätska uppdaterad kategori.

Källor : 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.

Övrig information : Inga.

Fullständiga R-, H- och EUH-fraser:

Akut tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitet (dermal), kategori 4
Akut tox. 4 (Inandning)	Akut toxicitet (inandning), kategori 4
Akut tox. 4 (Oral)	Akut toxicitet (oral), kategori 4
Ögonskadande 1	Allvarlig ögonfrätning/ögonirritation, kategori 1
Brand. väts. 3	Brandfarlig vätska, kategori 3
Met. korr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Org. perox. G	Organiska peroxider, typ G
Ox. väts. 2	Oxiderande vätskor, kategori 2

# MINNCARE™ Cold Sterilant

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 453/2010

Irriterande på huden 1 A	Hudfrätning/hudirritation, kategori 1A
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande
H290	Kan vara korrosivt för metaller
H302	Skadligt vid förtäring
H312	Skadligt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H332	Giftigt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Klassificering och metod för att klassificera blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Ox. väts. 2	H272	Expertbedömning
Org. perox. G	-	Expertbedömning
Met. korr. 1	H290	Expertbedömning
Akut tox. 4 (Inandning)	H332	Beräkning
Irriterande på huden 1 A	H314	Baserat på testdata/koncentrationsgränser
Ögonskadande 1	H318	Koncentrationsgränser

*Friskrivningsklausul Vi anser att uttalanden, teknisk information och rekommendationer i detta dokument är tillförlitliga, men dessa ges utan garanti av något slag. Informationen i detta dokument gäller den specifika produkten som levereras. Den kan vara ogiltig för detta material om det används i kombination med något annat material. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret för lämpligheten och fullständigheten av informationen för användarens egen användning.*

MINNCARE™ är ett registrerat varumärke som tillhör Medivators Inc.