

MINNCARE™ Cold Sterilant

Turvallisuustiedote

(EC) No. 453/2010 -säännöksen mukaan

KOHTA 1: Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunniste

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : MINNCARE™ Cold Sterilant
Tuotekoodi : 176-01-121,176-01-125,176-01-129

1.2. Aineen tai seoksen oleelliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Oleelliset tunnistetut käyttötarkoitukset

Pääkäyttöluokka : Ammattikäyttö
Aineen/seoksen käyttö : RO (käänteinen osmoosi) -vesijärjestelmien desinfiointi

1.2.2. Käyttötavat, joita ei suositella.

Ei lisätietoa saatavilla.

1.3. Turvallisuusohjeiden toimittajan tiedot

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

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 h

KOHTA 2: Vaarojen yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Säännösten mukainen luokitus (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hapett. Neste 2	H272
Org. Peroks. G	-
Metalli Syöv. 1	H290
Ihoa syöv. 1A	H314
Silmää vaurioittava 1	H318
Välitön myrkyllisyys 4 (Sisäänhengitys)	H332
STOT SE 3	H335 H336

H-lausekkeiden täydelliset tekstit: ks. Kohta 16

Haitalliset fyysikaalis-kemialliset, terveydelliset ja ympäristövaikutukset

Ei lisätietoa saatavilla.

2.2. Merkinnät

(EC) No. 1272/2008 [CLP] -säännösten mukaiset merkinnät

Vaarakuvakkeet (CLP) :



GHS03

GHS05

GHS07

Huomiosana (CLP) :

Vaaraohjeet (CLP) :

Vaara

H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H290 - Voi syövyttää metalleja.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H332 - Haitallista hengitettynä.

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 - Voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet - ennaltaehkäisy (CLP) :

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytylähteiltä. Tupakointi kielletty.

P221 - Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien (metallien, hapettavien materiaalien, alkaalien, syövyttävien aineiden, kloorin, formaldehydin, suolojen, palavien eloperäisten aineiden kanssa) kanssa.

P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojusta.

P303+P361+P353+P310 - JOS AINETTA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu välittömästi kaikki saastunut vaatetus. Huuhtele/suihkuta iho vedellä. Soita välittömästi MYRKYTYSKESKUKSEEN/lääkärille.

P304+P340+P311 - JOS AINETTA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja huolehdi hengityksen sujuvuudesta. Soita MYRKYTYSKESKUKSEEN/lääkärille.

MINNCARE® Cold Sterilant

Turvallisuustiedote

(EC) No. 453/2010 -säännöksen mukaan

P305+P351+P338+P310 - JOS AINETTA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Soita välittömästi MYRKYTYSKESKUKSEEN/lääkärille.
P371+P380+P375 - Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Evakuoi alue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.
P403+P233 - Varastoi hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä tiiviisti suljettuna.

2.3. Muut vaarat

Ei lisätietoa saatavilla. LUKU 3: Koostumus/ainesten tiedot

3.1. Aine

Ei sovellettavissa.

3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	(EC) No. 1272/2008 [CLP] - säännösten mukainen luokitus
Vetyperoksidi	(CAS No) 7722-84-1 (EC n:o) 231-765-0 (EC index no) 008-003-00-9	10 - 30	Hapett. Nestem. 2, H272 Välitön myrkyllisyys 4 (suun kautta), H302 Välitön myrkyllisyys 4 (Sisäänhengitys), H332 Ihoa syöv. 1A, H314 (C >= 70)
Etikkahappo	(CAS No) 64-19-7 (EC no) 200-580-7 (EC index no) 607-002-00-6	9	Syttyvä Neste 3, H226 Välitön myrkyllisyys 4 (Iho), H312 Ihoa syöv. 1A, H314 (C >= 90)
Peretikkahappo	(CAS No) 79-21-0 (EC no) 201-186-8 (EC index no) 607-094-00-8	3 - 7	Syttyvä Neste 3, H226 Org. Peroks. D, H242 Välitön myrkyllisyys 4 (suun kautta), H302 Välitön myrkyllisyys 4 (Iho), H312 Välitön myrkyllisyys 4 (Sisäänhengitys), H332 Ihoa syöv. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Välitön vesi- 1, H400
Stabilisaattori	Oma	0,5 – 1,5	Silmävaur. 1, H318 Metalli Syöv. 1, H290

H-lausekkeiden koko teksti: katso osio 16

LUKU 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Jos ainetta on hengitetty, siirrä raittiiseen ilmaan. Jos ei hengitä, anna tekohengitystä. Jos hengitys on vaivalloista, anna lisähappea. Hanki välittömästi lääketieteellistä neuvontaa/apua.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta joutuu iholle : Ihokosketuksen sattuessa huuhtele iho välittömästi runsaalla vedellä. Poista saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Hanki välittömästi lääketieteellistä neuvontaa/apua.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta joutuu silmiin : Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtele välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Hanki välittömästi lääketieteellistä neuvontaa/apua.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : ÄLÄ aiheuta oksentamista. Huuhtele suu. Älä koskaan anna tajuttomalle ihmiselle mitään suun kautta. Hanki välittömästi lääketieteellistä neuvontaa/apua.

4.2. Tärkeimmät välittömät ja viivästyneet oireet ja vaikutukset

- Oireet/vammat, jos ainetta on hengitetty : Haitallista hengitettynä. Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Oireet/vammat, jos ainetta joutuu iholle : Syövyttää ihoa voimakkaasti. Oireina voi olla punoitusta, kipua, rakkoja.
- Oireet/vammat, jos ainetta joutuu silmiin : Aiheuttaa vakavia silmävaurioita. Oireina voi olla ärsytystä tai kipua, runsasta silmien räpyttelyä ja kyynelten muodostumista, sidekalvon punoitusta ja turvotusta. Voi syövyttää.
- Oireet/vammat, jos ainetta on nielty : Voi olla haitallista nieltynä. Voi aiheuttaa vatsakipuja, pahoinvointia ja oksentelua. Voi syövyttää suun limakalvoja, kurkkua ja ruokatorvea.

4.3. Välittömän lääketieteellisen avun ja erityishoidon tarpeet.

Oireet eivät välttämättä ilmene heti. Onnettomuuden tai pahoinvoinnin sattuessa hakeudu välittömästi lääkäriin (näytä pakkausmerkinnät tai turvallisuusohjeet mikäli mahdollista).

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusvälineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke, jauhe, vaahto, hiilidioksidi.
- Sammutusaineet, jotka eivät sovellu : Älä käytä vesisuihkua.

5.2. Aineen tai seoksen aiheuttamat erityiset vaarat

- Tulipalovaara : Syttyviä aineita voivat olla mm. Hiilidioksidit, happi jne. Myrkyllisten palojätteiden vaara.
- Räjähdyksivaara : Kuumeneminen saattaa kehittää painetta, vaurioittaa säilytysastioita, aiheuttaa tulipalon ja nostaa palamis- ja vahingoittumisriskiä. Tämä lisää tulipalon riskiä ja saattaa aiheuttaa palamisreaktion.

5.3. Ohjeita palontorjujille

- Suojautuminen palontorjunnassa : Pysy tuulensuojassa paloon nähden. Käytä palontorjuntapukua (full Bunker gear) ja hengityslaitteita (SCBA). Käytä vesisuihketta viilentääksesi suojattomat alueet.

MINNCARE® Cold Sterilant

Turvallisuustiedote

(EC) No. 453/2010 -säännöksen mukaan

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavälineet jamenettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Käytä henkilökohtaista suojausta, kuten suositeltu Kohdassa 8. Eristä vaara-alue ja estä ulkopuolisten ja suojaamattomien ihmisten pääsy alueelle. Poista sytytyslähteet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Jos suuria määriä ainetta joutuu pinta- tai pohjaveteen tai viemäriverkostoon, siitä on ilmoitettava asiaankuuluville vesiviranomaisille.

6.3. Hallinta- ja siivousmenetelmät ja -tarvikkeet

Hallintaa varten : Vahinkovuodon sattuessa eristä vuoto ja neutralisoi se natriumvetykarbonaatilla tai ruokasoodalla. Käytä soveltuvia henkilökohtaisia suojavarusteita (PPE).

Siivousmenetelmät : Kaavi aines ja laita se soveltuvaan jätteastiaan. Imeytä vuoto estääksesi aineelliset vahingot. Huolehdi tuuletuksesta. Älä käytä nestemäistä ainetta uudelleen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoa suojavaatetusta ja -varusteita koskien kohdasta 8 ja jätehuoltoa koskien kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimenpiteet

Käsittelyyn liittyvät muut vaaratilanteet : Voi syövyttää metalleja.

Turvallisen käsittelyn varotoimenpiteet : Pidä loitolla sytytyslähteistä. Vältä aineen joutumista silmiin, iholle tai vaatteille. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Älä niele. Käsittele ja avaa säilytysastia huolellisesti. Käytä vain ulkotiloissa tai hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Älä syö, juo tai tupakoi käsitellessäsi ainetta. Älä koskaan laita käyttämättä jäänyttä ainetta takaisin säilytysastiaan.

Hygieniaan liittyvät toimenpiteet : Pese saastuneet vaatteet ennen uudellenkäyttöä. Pese kädet ennen syömistä, juomista tai tupakointia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaanluettuna yhteensopimattomuudet.

Varastointiolosuhteet : Pidä poissa lasten ulottuvilta. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäisessä säilytysastias- sassa, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytä kaukana muista aineista. Lattialla on oltava haponkestävä päällyste. Varastoitava alle 25 °C (77 °F). Suojeltava auringonvalolta. Säilytä lukituissa tiloissa.

7.3. Erityinen(-set) loppukäyttö(tavat)

Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojautuminen

8.1. Valvontaparametrit

Vetyperoksidi (7722-84-1)		
Yhdistynyt Kuningaskunta	WEL TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Yhdistynyt Kuningaskunta	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Yhdistynyt Kuningaskunta	WEL STEL (mg/m ³) (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)	2,8 mg/m ³
Yhdistynyt Kuningaskunta	WEL STEL (ppm) (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)	2 ppm
Etikkahappo (64-19-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³) (työperäisen altistumisen viiteraja-arvo aikapainotettu keskiarvo)	25 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm) (työperäisen altistumisen viiteraja-arvo aikapainotettu keskiarvo)	10 ppm

8.2. Altistumisen valvonta

Asianmukaiset tekniset säädöt : Käytä riittävää ilmaistointia, jotta altistuminen (airborne levels of dust, fume, vapor, etc.) pysyy alle sallittujen altistumisrajojen. Varmista, että silmien huuhtelupiste ja turvasuihkut ovat työpisteen läheisyydessä.

Käsien suojaus : Käytä kemikaaleja kestäviä suojahanskoja.

Silmien suojaus : Käytä asianmukaista silmäsuojausta (istuvia pöly- ja roisketiiviitä kemikaalisuojalaseja) ja kasvosuojausta (kasvosuojus).

Iho- ja vartalosuojaus : Käytä asianmukaista suojavaatetusta. Käytä liuottimenkestäviä esiliinaa ja saappaita läikkymisen varalta.

Hengityssuojaus : Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä asianmukaisia hengitysvarusteita. Hengityssuojainetn valinnan tulee perustua tiedettyihin tai odotettuihin altistusrajoihin, aineen vaaroihin ja valitun hengityssuojaimen työturvallisuusrajoihin.

Ympäristövaikutusten valvonta : Pidä arvot kunnan/alueen ympäristösuojelun rajoissa.

Muita tietoja : Älä syö, tupakoi tai juo siellä, missä ainetta käsitellään, valmistetaan tai varastoidaan. Pese kädet huolellisesti ennen syömistä tai tupakointia. Käsittele vakiintuneiden teollisuushygienia- ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

MINNCARE® Cold Sterilant

Turvallisuustiedote

(EC) No. 453/2010 -säännöksen mukaan

KOHTA 9: Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Tietoja olennaisista fyysisistä ja kemiallisista ominaisuuksista

Fyysinen olemus	: Neste
Ulkonäkö	: Kirkas
Väri	: Väritön
Tuoksu	: Hapan
Tuoksun alaraja	: Ei tietoa saatavilla.
pH	: 0,8 +/- 3
Suhteellinen haihtumistaso (butyyliasetaatti=1)	: Ei tietoa saatavilla.
Sulamispiste	: Ei tietoa saatavilla.
Jäätymispiste	: Ei tietoa saatavilla.
Kiehumispiste	: Ei tietoa saatavilla.
Leimahduspiste	: Ei tietoa saatavilla.
Itsesytytlämpötila	: Ei tietoa saatavilla.
Hajoamislämpötila	: Ei tietoa saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei syttyvä
Höyrypaine	: Ei tietoa saatavilla.
Suhteellinen höyrytiheys 20 °C:ssa	: Ei tietoa saatavilla.
Suhteellinen tiheys	: 1,09 - 1,14
Liukoisuus	: Ei tietoa saatavilla.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Ei tietoa saatavilla.
Log Pow	: Ei tietoa saatavilla.
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei tietoa saatavilla.
Viskositeetti, dynaaminen	: Ei tietoa saatavilla.
Räjähdysominaisuudet	: Ei tietoa saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	: Voi edistää tulipaloo; hapettava
Räjähdyksrajat	: Ei tietoa saatavilla.
SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature - itsekihtyvä hajoamislämpötila)	: >60°C

9.2. Muita tietoja

Ei lisätietoa saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilius ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Saattaa aiheuttaa muiden aineiden syttymisen tai myötävaikuttaa siihen yleensä tuottamalla happea. Voi syövyttää metalleja.

10.2. Kemiallinen stabiilius

Stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa. Hajoaa hitaasti vapauttaen happea.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus.

Ei tiedossa olevia vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus. Sytytyslähteet. Yhteensopimattomat aineet.

10.5. Yhteensopimattomat aineet

Metallit. Hapettavat aineet. Alkaalit. Syövyttävät. Kloori. Formaldehydi. Suolat. Syttyvä orgaaninen kemikaali.

10.6. Vaarallisia hajoamistuotteita

Mm. hiilidioksidit, happi jne. Älä sekoita kloorattujen tuotteiden kanssa, sillä se voi vapauttaa myrkyllistä syövyttävää kloorikaasua.

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

11.1. Tietoa toksikologista vaikutuksista

Akuutti toksisuus : Haitallista hengitettynä.

MINNCARE™ Cold Sterilant	
LD50 suun kautta rotta	> 2000 mg/kg
LD50 iho kani	> 2000 mg/kg
LC50 sisäänhengitys rotta	> 2,0 but ≤10,0 mg/l (Laskettu ATE -arvoja käyttäen (Acute Toxicity Estimation - Välitön Myrkyllisyys Arvio))
Vetyperoksidi (7722-84-1)	
LD50 suun kautta rotta	801 mg/kg

MINNCARE® Cold Sterilant

Turvallisuustiedote

(EC) No. 453/2010 -säännöksen mukaan

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
LD50 iho rotta	4060 mg/kg
LD50 iho kani	2000 mg/kg
LC50 sisäänhengitys rotta	2 g/m ³ /4 h
Etikkahappo (64-19-7)	
LD50 suun kautta rotta	3310 mg/kg
LD50 iho kani	1060 mg/kg
Peretikkahappo (79-21-0)	
LD50 suun kautta rotta	1540 mg/kg
LD50 iho kani	1410 µl/kg
LC50 sisäänhengitys hiiri	0,524 mg/l4/h
Stabilisaattori (Oma)	
LD50 suun kautta rotta	2400 mg/kg
LD50 iho kani	> 7940 mg/kg

Ihon syöpyminen/ärsytys	: Syövyttää ihoa voimakkaasti.
Vakavia silmävaurioita/ärsytystä.	: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	: Luokittelukriteerit eivät täyty saatavilla olevan tiedon perusteella.
Sukusolujen perimän vaurioittaminen	: Luokittelukriteerit eivät täyty saatavilla olevan tiedon perusteella.
Karsinogeenisyys	: Luokittelukriteerit eivät täyty saatavilla olevan tiedon perusteella.
Lisääntymiselle vaarallinen myrkyllisyys	: Luokittelukriteerit eivät täyty saatavilla olevan tiedon perusteella.
Elinkeuhkainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	: Luokittelukriteerit eivät täyty saatavilla olevan tiedon perusteella.
Elinkeuhkainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	: Luokittelukriteerit eivät täyty saatavilla olevan tiedon perusteella.
Keuhkovaurion vaara	: Luokittelukriteerit eivät täyty saatavilla olevan tiedon perusteella.
Muita tietoja	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, uneliaisuutta ja huimausta.

KOHTA 12: Ekologiset tiedot

12.1. Myrkyllisyys

Ekologia - yleinen : Ei pidetä haitallisena vesieliöille.

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
LC50 kalat 1	16,4 mg/l (96 h - Pimephales promelas - rasvapäämutu)
EC50 Vesikirput 1	18 - 32 mg/l (48 h - Daphnia magna (vesikirput) [staattinen])
LC50 kala 2	18 - 56 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [staattinen])
Etikkahappo (64-19-7)	
LC50 kalat 1	79 mg/l (96 h - Pimephales promelas [staattinen])
EC50 Vesikirput 1	65 mg/l (48 h - Daphnia magna (vesikirput) [staattinen])
LC50 kala 2	75 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [staattinen])
Stabilisaattori (Oma)	
LC50 kalat 1	868 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [staattinen])
EC50 Vesikirput 1	527 mg/l (48 h - Daphnia magna)
LC50 kala 2	360 mg/l (96 h - Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) [staattinen])
NOEC (akuutti) (Ei-havaittavien vaikutusten pitoisuus)	1000 mg/kg (14 Days - Eisenia foetida (tunkioliero) [maan kuivapaino])

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei lisätietoa saatavilla.

12.3. Biokertyvyys

MINNCARE Cold Sterilant	
Biokertyvyys	Ei määritetty.
Vetyperoksidi (7722-84-1)	
BCF kala 1	(ei bio-kertyvyyttä)
Etikkahappo (64-19-7)	
Log Pow	-0,31 (20 °C:ssa)
Peretikkahappo (79-21-0)	
BCF kala 1	(ei bio-kertyvä, nopea hajoavuus)
Stabilisaattori (Oma)	
BCF kala 1	< 50
Log Pow	3,49

MINNCARE® Cold Sterilant

Turvallisuustiedote

(EC) No. 453/2010 -säännöksen mukaan

12.4. Liikkuvuus maa-aineksessa

Ei lisätietoa saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB -arviointien tulokset.

Ei lisätietoa saatavilla.

12.6. Muut haitat

Ei lisätietoa saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät seikat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelysuositukset : Tämä aine on hävitettävä kaikkia paikallisia, valtiollisia, alueellisia, ja kansallisia säädöksiä noudattaen. Jätteen syntymistä tulisi välttää tai minimoida aina kun mahdollista.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR-määräysten mukaisesti.

14.1. YK numero

YK-Nro. (ADR) : 3149

14.2. YK:n määräysten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Virallinen kuljetuksessa käytettävä nimi (ADR) : VETYPEROKSIDI JA PERETIKKAHAPPO SEOS, STABILOITU

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat

Luokka (ADR) : 5.1 (8)

Varoitusmerkinnät (ADR) :



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : II

14.5. Ympäristöhaitat

Vaarallinen ympäristölle : Nro.

Meriä saastuttava : Nro.

Muita tietoja : Ei lisätietoja saatavilla.

14.6. Erityiset käyttäjän varoitukset

Erityiset kuljetuksen varoitukset : Älä käsittele ennenkuin kaikki turvallisuusvaroitukset on luettu ja ymmärretty.

14.7. Irtotavarakuljetus MARPOL 73/78 Liitteen II ja IBC-koodin mukaisesti.

Ei lisätietoja.

KOHTA 15: Lainsäädännölliset tiedot

15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristölliset säädökset/lait.

15.1.1. EU-säännökset.

Ei sisällä Liitteen XVII rajoittamia aineita.

Ei sisällä REACH-asetukseen ehdolla olevia aineita.

Ei sisällä REACH Liitteen XIV aineita.

15.1.2. Kansalliset säädökset

Ei lisätietoa saatavilla.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muita tietoja

Muutososoitukset:

Vaarojen tunnistaminen - Hapettavan nesteen luokitus päivitetty.

Tietolähteet

: Aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta 16 päivänä joulukuuta 2008 annettu EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008.

Muita tietoja

: Ei mitään.

MINNCARE® Cold Sterilant

Turvallisuustiedote

(EC) No. 453/2010 -säännöksen mukaan

R-, H- and EUH-lausekkeiden täydetyt tekstit:

Välitön myrkyllisyys 4 (Iho)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Luokka 4
Välitön myrkyllisyys 4 (Sisäänhengitys)	Välitön myrkyllisyys (sis.heng.), Luokka 4
Välitön myrkyllisyys. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Luokka 4
Silmää vaurioitava 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Luokka 1
Syttyvä Neste 3	Syttyvät nesteet, Luokka 3
Metalli Syöv. 1	Metallia syövyttävä, Luokka 1
Org. Peroks. G	Orgaaninen peroksidi, Tyyppi G
Hapett. Neste 2	Hapettava neste, Luokka 2
Ihoa syöv. 1A	Ihon syöpyminen/ärsytys, Luokka 1A
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys - Kerta-altistuminen, Luokka 3
H226	Syttyvä neste ja höyry
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava
H290	Voi syövyttää metalleja
H302	Haitallista nieltynä
H312	Haitallista ihokosketuksessa
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H318	Aiheuttaa vakavia silmävaurioita
H332	Haitallista hengitettynä
H335	Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H336	Voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille

Luokittelu ja menetelmät, joiden perusteella on johdettu luokitus seoksia varten (EC) 1272/2008 [CLP] -säännöksen mukaan:

Hapett. Neste 2	H272	Asiantuntijalausunto
Org. Peroks. G	-	Asiantuntijalausunto
Metalli Syöv. 1	H290	Asiantuntijalausunto
Välitön myrkyllisyys 4 (Sisäänhengitys)	H332	Laskumenetelmä
Ihoa syöv. 1A	H314	Testitietojen/Pitoisuusrajoiden perusteella
Silmää vaurioitava 1	H318	Pitoisuusrajat

Vastuuvapauslauseke: Uskomme, että tämän tiedotteen lausunnot, tekniset tiedot ja suositukset ovat luotettavia, mutta ne annetaan ilman minkäänlaista takuuta tai takausta. Tämän dokumentin sisältämät tiedot koskevat tätä ainetta sellaisena kuin se on toimitettu. Se ei ole voimassa, mikäli tätä ainetta käytetään yhdessä minkä tahansa muun aineen kanssa. On käyttäjän vastuulla varmistua annettujen tietojen soveltuvuudesta ja täydellisyydestä käyttäjän henkilökohtaista käyttöä koskien.

MINNCARE™ on Medivators Inc:n rekisteröity tavaramerkki.