

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

Hätännumero : 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 1	H271
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

67/548/EEC [DSD] tai 1999/45/EC [DPD] -direktiivien mukainen luokitus

O ; R7

Xn; R22

C; R34

Xi; R41

R-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) :

Vaara

Vaaraohjeet (CLP) :

H271 - Saattaa aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti 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.

Turvausekkeet - ennaltaehkäisy (CLP) :

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytlähteiltä. Tupakointi kielletty.

MINNCARE® Cold Sterilant

Turvallisuustiedote

(EC) No. 453/2010 -säännöksen mukaan

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. Huuhtelee/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.

P305+P351+P338+ P310 - JOS AINETTA JOUTUU SILMIIN: Huuho 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 no) 231-765-0 (EC index no) 008-003-00-9	10 - 30	Hapett. Nestem. 1, H271 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	Syttävä 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	Syttävä 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

Nimi	Tuotetunniste	%	67/548/EEC -direktiivin mukainen luokitus
Vetyperoksidi	(CAS No) 7722-84-1 (EC no) 231-765-0 (EC index no) 008-003-00-9	10 - 30	O; R8 Xn; R20 (C >= 50) Xn; R22 C; R35 (C >= 70) R5
Etikkahappo	(CAS No) 64-19-7 (EC no) 200-580-7 (EC index no) 607-002-00-6	9	R10 Xn; R21 C; R35 (C >= 90)
Peretikkahappo	(CAS No) 79-21-0 (EC no) 201-186-8 (EC index no) 607-094-00-8	3 - 7	R10 O (hapettava); R7 Xn (haitallinen); R20/21/22 C (syövyttävä); R35 N (ympäristölle vaarallinen); R50
Stabilisaattori	Oma	0.5 - 1.5	Xi (ärsyttävä); R41

R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit: ks. Luku 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 huuhtelee iho välittömästi runsaalla vedellä. Poista saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Hanki välittömästi lääketieteellistä neuvontaa/apua.

MINNCARE® Cold Sterilant

Turvallisuustiedote

(EC) No. 453/2010 -säännöksen mukaan

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta joutuu silmiin : Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Hanki välittömästi lääketieteellistä neuvontaa/apua.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : ÄLÄ aiheuta oksentamista. Huuhtelee 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 nieltä : 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 vesisuihkeä.

5.2. Aineen tai seoksen aiheuttamat erityiset vaarat

- Tulipalovaara : Sytyttäviä 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 aine 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.

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 natriumvetykarbonaattilla tai ruokasoodalla. Käytä soveltuvia henkilökohtaisia suojarusteita (PPE).
- Siivousmenetelmät : Kaavi aines ja laita se soveltuvaan jäteastiaan. Imeytä vuoto estääksesi aineelliset vahingot. Huolehdi tuuletuksesta. Älä käytä nestemäistä ainetta uudelleen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Iisätietoa 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 sytytlähteistä. 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.

- Tekniset toimenpiteet : Tulisi käyttää asianmukaisia maadoitusmenetelmiä staattisen sähkön estämiseksi.
- Varastointiolosuhteet : Pidä poissa lasten ulottuvilta. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäisessä säilytysastias-
sivileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytä kaukana muista aineista. Lattialla on oltava haponkestävä päällyste. Varastoitava alle 23,9 °C (75 °F). Suojeltava auringonvalolta. Säilytä lukituissa tiloissa.

7.3. Erityinen(-set) loppukäyttö(tavat)

Ei saatavilla.

MINNCARE® Cold Sterilant

Turvallisuustiedote

(EC) No. 453/2010 -säännöksen mukaan

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 hengityssuusteita. Hengityssuojainetn valinnan tulee perustua tiedettyihin tai odotettuihin altistusrajoihin, aineen vaaroihin ja valitun hengityssuojaimen työturvallisuusrajoituksiin.
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.

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	: Voimakkaasti hapettava
Räjähdyksrajat	: Ei tietoa saatavilla.
SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature - itsekihiytävä hajoamislämpötila)	: >60°C

MINNCARE® Cold Sterilant

Turvallisuustiedote

(EC) No. 453/2010 -säännöksen mukaan

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
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.
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	: Luokittelukriteerit eivät täyty saatavilla olevan tiedon perusteella.
Elinkohtainen 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 vesielioille.

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
LC50 kalat 1	16.4 mg/l (96 h - Pimephales promelas - rasvapäämutu)

MINNCARE® Cold Sterilant

Turvallisuustiedote

(EC) No. 453/2010 -säännöksen mukaan

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
EC50 Vesikirput 1	18 - 32 mg/l 48 h - Daphnia magna (vesikirput) [Staatinen]
LC50 kala 2	18 - 56 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [staatinen])
Etikkahappo (64-19-7)	
LC50 kalat 1	79 mg/l (96 h - Pimephales promelas [staatinen])
EC50 Vesikirput 1	65 mg/l (48 h - Daphnia magna (vesikirput) [Staatinen])
LC50 kala 2	75 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [staatinen])
Stabilisaattori (Oma)	
LC50 kalat 1	868 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [staatinen])
EC50 Vesikirput 1	527 mg/l (48 h - Daphnia magna)
LC50 kala 2	360 mg/l (96 h - Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) [staatinen])
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)
Perietikkahappo (79-21-0)	
BCF kala 1	(ei bio-kertyvä, nopea hajoavuus)
Stabilisaattori (Oma)	
BCF kala 1	< 50
Log Pow	3.49

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 syntyminen 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.

MINNCARE® Cold Sterilant

Turvallisuustiedote

(EC) No. 453/2010 -säännöksen mukaan

Muita tietoja : Ei lisätietoja saatavilla.

14.6. Erityiset käyttäjän varoitimet

Erityiset kuljetuksen varoitimet : Älä käsittele ennenkuin kaikki turvallisuusvaroitimet 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:

Ei mitään.

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.

R-, H- and EUH-lausekkeiden täydet 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 1	Hapettava neste, Luokka 1
Ihoa syöv. 1A	Ihon syöpyminen/ärsytys, Luokka 1A
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys - Kerta-altistuminen, Luokka 3
H226	Syttyvä neste ja höyry
H271	Saattaa aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti 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 vesieliöille
R10	Syttyvä
R20/21/22	Haitallista hengitettynä, ihokosketuksessa ja nieltynä
R20/22	Haitallista hengitettynä ja nieltynä
R21	Haitallista ihokosketuksessa.
R22	Haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara
R5	Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille
R7	Aiheuttaa tulipalon vaaran

MINNCARE[®] Cold Sterilant

Turvallisuustiedote

(EC) No. 453/2010 -säännöksen mukaan

R8	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa
C	Syövyttävä
N	Vaarallinen ympäristölle
O	Hapettava
Xi	Ärsyttävä
Xn	Haitallinen

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

Hapett. Neste 1	H271	Asiantuntijalausunto
Org. Peroks. G	-	Asiantuntijalausunto
Metalli Syöv. 1	H290	Asiantuntijalausunto
Välitön myrkyllisyys 4 (Sisäänhengitys)	H332	Laskumenetelmä
Ihoa syöv. 1A	H314	Testitietojen/Pitoisuusrajojen 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.