

MINNCARE® Cold Sterilant

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

ODLOMAK 1: Identifikacija tvari / smjese i podaci o tvrtki/poslovnom subjektu

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : MINNCARE Cold Sterilant
Šifra proizvoda : 176-01-121,176-01-125,176-01-129

1.2. Odgovarajuća identificirana uporaba tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Odgovarajuće identificirane uporabe

Kategorija glavne primjene : Profesionalna uporaba
Uporaba tvari/smjese : Dezinfekcija RO sustava za vodu

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne.

1.3. Pojedini podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

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

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

ODLOMAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Oks. tek. 1	H271
Org. peroks. G	-
Nagr. met. 1	H290
Nagr. kože. 1A	H314
Ozljede oka 1	H318
Akutna toks. 4 (Udisanje)	H332
STOT SE 3	H335 H336

Puni tekst H-oznaka: vidi poglavlje 16

Razvrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EEZ [DSD] ili 1999/45/EZ [DPD]

O; R7
Xn; R22
C; R34
Xi; R41

Za puni tekst R-oznaka: vidi poglavlje 16

Nepovoljno fizikalno-kemijski učinci, učinci na ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne.

2.2. Elementi označavanja

Označavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



Oznaka opasnosti (CLP) : Opasnost
Oznaka upozorenja (CLP) :

H271 - Može izazvati požar ili eksploziju; jaki oksidans.
H290 - Može biti nagrizajuće za metale.
H314 - Izaziva teške opekline kože i ozljede oka.
H332 - Štetno ako se udiše.
H335 - Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava.
H336 - Može izazvati pospanost i vrtoglavicu.
P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P221 - Poduzeti sve mjere opreza za sprečavanje miješanja sa zapaljivim tvarima (metal,
Datum izdavanja: 19.02.2015 Datum revizije: 19.02.2015
176-01-121,176-01-125,176-01-129

MINNCARE® Cold Sterilant

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

oksidirajući materijali, lužine, kaustike, klor, formaldehid, soli, zapaljive organske tvari).
P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P303 + P361 + P353 + P310 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P304 + P340 + P311 - AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježiji zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P305 + P351 + P338 + P310 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P371 + P380 + P375 - U slučaju velikog požara i velikih količina: evakuirati područje. gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije.
P403 + P233 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

2.3. Ostale opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne. ODLOMAK 3: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvar

Nije primjenjivo.

3.2. Smjesa

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Označavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Vodik peroksid	(CAS br.) 7722-84-1 (EZ br.) 231-765-0 (EZ br. indeksa) 008-003-00-9	10 - 30	Oks. tek. 1, H271 Akutna toks. 4 (oralno), H302 Akutna toks. 4 (udisanje), H332 Nagr. kože. 1A, H314 (C >= 70)
Octena kiselina	(CAS br.) 64-19-7 (EZ br.) 200-580-7 (EZ br. indeksa) 607-002-00-6	9	Zap. tek. 3, H226 Akutna toks. 4 (dermalno), H312 Nagr. kože. 1A, H314 (C >= 90)
Peroksiselinae	(CAS br.) 79-21-0 (EZ br.) 201-186-8 (EZ br. indeksa) 607-094-00-8	3 - 7	Zap. tek. 3, H226 Org. peroks. D, H242 Akutna toks. 4 (oralno), H302 Akutna toks. 4 (dermalno), H312 Akutna toks. 4 (udisanje), H332 Nagr. kože. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
Stabilizator	Vlastiti	0.5 – 1.5	Ozljede oka 1, H318 Nagr. met. 1, H290

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EEZ
Vodik peroksid	(CAS br.) 7722-84-1 (EZ br.) 231-765-0 (EZ br. indeksa) 008-003-00-9	10 - 30	O; R8 Xn; R20 (C >= 50) Xn; R22 C; R35 (C >= 70) R5
Octena kiselina	(CAS br.) 64-19-7 (EZ br.) 200-580-7 (EZ br. indeksa) 607-002-00-6	9	R10 Xn; R21 C; R35 (C >= 90)
Peroksiselinae	(CAS br.) 79-21-0 (EZ br.) 201-186-8 (EZ br. indeksa) 607-094-00-8	3 - 7	R10 O; R7 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50
Stabilizator	Vlastiti	0.5 – 1.5	Xi; R41

Puni tekst R i H oznaka: vidi poglavlje 16

ODLOMAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Ako se udiše, premjestite na svježiji zrak. Ako ne diše, dati umjetno disanje. Ako je disanje otežano, dajte kisik. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : U slučaju kontakta, odmah ispirati kožu s mnogo vode. Ukloniti svu zagađenu odjeću i obuću. Operite odjeću prije ponovne upotrebe. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : U slučaju kontakta, odmah isperite oči s mnogo vode barem 15 minuta. Ako se lako uklanjaju, uklonite kontaktne leće, ako ih nosite. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : NE izazivati povraćanje. Isprati usta. Nikada ništa ne davati u usta osobi bez svijesti. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.

MINNCARE[®] Cold Sterilant

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/ozljede nakon udisanja	: Štetno ako se udiše. Može izazvati iritaciju dišnog sustava. Može izazvati vrtoglavicu ili pospanost.
Simptomi/povrede nakon dodira s kožom	: Uzrokuje jake opekline kože. Simptomi mogu uključivati crvenilo, bol, plikove.
Simptomi/povrede nakon dodira s očima	: Uzrokuje teške ozljede oka. Simptomi mogu uključivati nelagodu ili bol, prekomjerno treptanje i suženje očiju, s izraženim crvenilom i oticanjem konjunktive. Može izazvati opekline.
Simptomi/ozljede nakon gutanja	: Može biti štetno, ako se proguta. Može uzrokovati želučane smetnje, mučninu ili povraćanje. Može izazvati opekline na oblogama usta, grla i probavnog trakta.

4.3. Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i nužna posebna obrada

Simptomi se možda neće pojaviti odmah. U slučaju nezgode ili ako se ne osjećate dobro, odmah potražite liječničku pomoć (ako je moguće, pokažite naljepnicu ili SDS).

ODLOMAK 5: Vatrogasne mjere

5.1. Mediji za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Prskalice s vodom, suha kemijska sredstva, pjena, ugljik dioksid.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Ne koristite vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Proizvodi izgaranja mogu uključivati, ali nisu ograničeni na: okside ugljika, kisik. Opasnost od razvijanja toksičnih piroliznih proizvoda.
Opasnost od eksplozije	: Toplina može stvoriti tlak, uslijed čega može doći do pucanja zatvorenih spremnika, širenja požara i povećanja rizika od opekotina i ozljeda. Ovaj materijal povećava rizik od požara, a može pospješiti izgaranje.

5.3. Savjeti za vatrogasce

Zaštita tijekom gašenja požara	: Držite se uz vjetar prema požaru. Nosite punu protupožarnu opremu (puni bunker opremu) i zaštitu za disanje (SCBA). Koristite prskalice s vodom za hlađenje izloženih površina.
--------------------------------	---

ODLOMAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Opće mjere	: Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u poglavlju 8. Izolirati područje opasnosti i zabraniti ulazak suvišnom i nezaštićenom osoblju. Ukloniti izvore paljenja.
------------	--

6.2. Mjere opreza vezane za okoliš

Tijela nadležna za vodu treba obavijestiti o velikim izljevima u vodeni tok ili odvod.

6.3. Načini i materijali za zadržavanje odljeva i čišćenje

Za zadržavanje	: U slučaju slučajnog prolijevanja, zadržite proliveno i neutralizirajte natrij bikarbonatom ili natrij karbonatom. Koristiti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (OZO).
Metode čišćenja	: Sakupite materijal i stavite ga u kontejner za odlaganje. Apsorbirajte proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. Osigurajte dobro prozračivanje. Nemojte ponovno koristiti tekući materijal.

6.4. Referenca na druge odlomke

Vidi odlomak 8 za dodatne informacije o zaštitnoj odjeći i opremi i odlomak 13 za savjet o zbrinjavanju otpada.

ODLOMAK 7: Rukovanje i pohrana

7.1. Mjere opreza za sigurno postupanje

Dodatne opasnosti u radu	: Može biti nagrizajuće za metale.
Mjere opreza za sigurno postupanje	: Držati podalje od izvora paljenja. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. Ne gutati. Pažljivo koristiti i otvarati spremnik. Koristiti samo na otvorenom ili u vrlo prozračnom prostoru. Ne jesti, piti ni pušiti za vrijeme uporabe. Nikada ne vraćati neiskorišteni materijal u originalni spremnik.
Higijenske mjere	: Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Oprati ruke prije jela, pijenja ili pušenja.

7.2. Uvjeti za sigurno pohranjivanje, uključujući i nekompatibilnosti

Tehničke mjere	: Treba slijediti ispravne postupke uzemljenja kako bi se izbjegao statički elektricitet.
Uvjeti skladištenja	: Držati izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Držati samo u originalnom spremniku na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Skladištiti odvojeno od drugih materijala. Za podove je potrebna zaštitna obloga protiv kiselina. Pohraniti na temperaturi koja ne prelazi 23,9 °C (75 °F). Zaštititi od sunčevog svjetla. Čuvati zaključano.

7.3. Specifična krajnja uporaba(e)

Nije dostupno.

ODLOMAK 8: Kontrola izlaganja/osobna zaštita

8.1. Parametri kontrole

MINNCARE[®] Cold Sterilant

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

Vodikov peroksid (7722-84-1)		
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Ujedinjeno Kraljevstvo	PRA TWA (ppm)	1 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (mg/m ³)	2,8 mg/m ³
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (ppm)	2 ppm
Octena kiselina (64-19-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm

8.2. Nadzor nad izloženosti

Odgovarajuće inženjerske kontrole	: Koristiti ventilaciju prigodnu za zadržavanje izloženosti (razina prašine u zraku, dim, para, itd.) ispod preporučenih granica izloženosti. Postaje za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi moraju biti u neposrednoj blizini radne stanice.
Zaštita ruku	: Nositi kemijski otporne zaštitne rukavice.
Zaštita očiju	: Nosite odobrenu zaštitu za oči (pravilno postavljene zaštitne naočale, za zaštitu od prašine te od špricanja kemijskih spojeva) i zaštitu za lice (štit za lice).
Zaštita kože i tijela	: Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Nosite pregaču otpornu na otapala i čizme na izlivanje.
Respiratorna zaštita	: U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi prikladnu opremu za disanje. Odabir respiratora mora se temeljiti na poznatim ili očekivanim razinama izloženosti, štetnosti proizvoda i sigurnim radnim ograničenjima odabranoga respiratora.
Nadzor nad zaštitom okoliša	: Održavati razinu ispod praga zaštite okoliša Zajednice.
Druge informacije	: Nemojte jesti, pušiti ili piti, u blizini rada s materijalom, obrade ili skladištenja istog. Pažljivo oprati ruke prije jela, pijenja ili pušenja. Koristite prema utvrđenoj industrijskoj higijeni i sigurnosnoj praksi.

ODLOMAK 9: Fizička i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: Tekućina
Izgled	: Bistvo
Boja	: Bez boje
Miris	: Kiselina
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: 0,8 +/- 3
Relativna stopa isparavanja (butilacetat=1)	: Nema dostupnih podataka
Talište	: Nema dostupnih podataka
Točka smrzavanja	: Nema dostupnih podataka
Vrelište	: Nema dostupnih podataka
Plamište	: Nema dostupnih podataka
Temperatura samozapaljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nije zapaljivo
Tlak pare	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća pare na 20 °C	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća	: 1,09-1,14
Topljivost	: Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda	: Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log pow)	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, dinamička	: Nema dostupnih podataka
Svojstva eksploziva	: Nema dostupnih podataka
Oksidirajuća svojstva	: Jaki oksidans
Eksplozivne granice	: Nema dostupnih podataka
SADT	: >60°C

9.2. Druge informacije

Dodatne informacije nisu dostupne.

ODLOMAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Može uzrokovati ili doprinijeti izgaranju drugih materijala po pravilu, dajući kisik. Može biti nagrizajuće za metale.

MINNCARE[®] Cold Sterilant

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima skladištenja. Razgrađuje se polako uz otpuštanje kisika.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Toplina. Izvori paljenja. Nekompatibilni materijali.

10.5. Nekompatibilni materijali

Metali. Oksidansi. Lužine. Kaustike. Klor. Formaldehid. Soli. Zapaljive organske tvari.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Mogu uključivati, ali nisu ograničeni na: okside ugljika, kisik. Nemojte miješati s proizvodima koji sadrže klor jer oni mogu osloboditi toksične plinove klora.

ODLOMAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksičnim djelovanjima

Akutna toksičnost : Štetno ako se udiše.

MINNCARE Cold Sterilant	
LD50 oralno štakor	> 2000 mg/kg
LD50 dermalno zec	> 2000 mg/kg
LC50 udisanje štakor	>2,0 but ≤10,0 mg/l (Izračunato pomoću ATE vrijednosti)

Vodikov peroksid (7722-84-1)	
LD50 oralno štakor	801 mg/kg
LD50 dermalno štakor	4060 mg/kg
LD50 dermalno zec	2000 mg/kg
LC50 udisanje štakor	2 g/m ³ /4 h

Octena kiselina (64-19-7)	
LD50 oralno štakor	3310 mg/kg
LD50 dermalno zec	1060 mg/kg

Peroksiocena kiselina (79-21-0)	
LD50 oralno štakor	1540 mg/kg
LD50 dermalno zec	1410 µl/kg
LC50 udisanje miš	0,524 mg/l4/h

Stabilizator (vlastito)	
LD50 oralno štakor	2400 mg/kg
LD50 dermalno zec	> 7940 mg/kg

Nagrizanje kože/ iritacija	: Uzrokuje jake opekline kože.
Ozbiljna povreda oka/nadražaj	: Uzrokuje teške ozljede oka.
Dišna ili kožna preosjetljivost	: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
Mutageni učinak na zametne stanice	: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
Karcinogenost	: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
Reproduktivna toksičnost	: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)	: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljane organe (višestruka izloženost)	: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
Opasnost od udisanja	: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
Druge informacije	: Može izazvati respiratorne iritacije, vrtoglavicu ili pospanost.

ODLOMAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - općenito : Ne smatra se štetnim za vodeni svijet.

Vodikov peroksid (7722-84-1)	
LC50 ribe 1	16,4 mg/l (96 h - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	18-32 mg/l (48 h - Daphnia magna [statično])
LC50 ribe 2	18-56 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [statično])

Octena kiselina (64-19-7)	
LC50 ribe 1	79 mg/l (96 h - Pimephales promelas [statično])

MINNCARE[®] Cold Sterilant

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

Vodikov peroksid (7722-84-1)	
EC50 Daphnia 1	65 mg/l (48 h - Daphnia magna [statično])
LC50 ribe 2	75 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [statično])
Stabilizator (vlastito)	
LC50 ribe 1	868 mg/l (96 h - Lepomis macrochirus [statično])
EC50 Daphnia 1	527 mg/l (48 h - Daphnia magna)
LC50 ribe 2	360 mg/l (96 h - Oncorhynchus mykiss [statično])
NOEC (akutno)	1000 mg/kg (14 dana - Eisenia foetida [suha masa tla])

12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

MINNCARE Cold Sterilant	
Bioakumulacijski potencijal	Nije uspostavljeno.

Vodikov peroksid (7722-84-1)	
BFC ribe 1	(bez bioakumulacija)

Octena kiselina (64-19-7)	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log pow)	-0,31 (pri 20 °C)

Peroksiocena kiselina (79-21-0)	
BFC ribe 1	(bez bioakumulacija, brza razgradnja)

Stabilizator (vlastito)	
BFC ribe 1	< 50
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log pow)	3,49

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne.

12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne.

ODLOMAK 13: Razmatranja o odlaganju

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za odlaganje otpada : Ovaj materijal mora se zbrinuti u skladu sa svim lokalnim, državnim, regionalnim i saveznim propisima. Nastajanje otpada treba izbjegavati ili smanjiti gdje god je to moguće.

ODLOMAK 14: Podaci o transportu

U skladu s ADR.

14.1. UN broj

UN-broj (ADR) : 3149

14.2. Uredna UN oznaka za otpremu

Točan otpravni naziv (ADR) : SPOJ VODIKOVOG PEROKSIDA I PEROCTENE KISELINE, STABILIZIRAN

14.3. Klasa opasnosti transporta

Klasa (ADR) : 5.1 (8)

Oznake opasnosti (ADR) :



14.4. Skupina pakiranja

Skupina pakiranja (ADR) : II

14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Br.

Morski zagađivač : Br.

Druge informacije : Dodatne informacije nisu dostupne.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Posebne mjere opreza za transport : Nemojte rabiti dok niste pročitali i razumjeli sve sigurnosne mjere.

14.7. Prijevoz na veliko u skladu s Prilogom II MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

Dodatne informacije nisu dostupne.

MINNCARE[®] Cold Sterilant

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

ODLOMAK 15: Podaci o propisima

15.1. Sigurnost, zdravlje i pravni te propisi za zaštitu okoliša za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-propisi

Ne sadrži tvari ograničenja iz Aneksa XVII.

Ne sadrži tvari REACH kandidata.

Ne sadrži tvari REACH Priloga XIV.

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne.

15.2. Kemijska procjena sigurnosti

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

ODLOMAK 16: Druge informacije

Naznake promjena:

Nema.

Izvori podataka

: UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjenama i dopunama Direktive 67/548 / EEZ i 1999/45 / EZ te o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1907/2006.

Druge informacije

: Nema.

Puni tekst R-, H- and EUH-fraza:

Akutna toks. 4 (dermalno)	Akutna toksičnost (dermalno), kategorija 4
Akutna toks. 4 (Udisanje)	Akutna toksičnost (dišno), kategorija 4
Akutna toks. 4 (oralno)	Akutna toksičnost (oralno), kategorija 4
Ozljede oka 1	Ozbiljna povreda oka/iritacija oka, kategorija 1
Zap. tek. 3	Zapaljive tekućine, Kategorija 3
Nagr. met. 1	Nagrizajuće za metale, Kategorija 1
Org. peroks. G	Organski peroksidi, Tip G
Oks. tek. 1	Oksidirajuće tekućine, Kategorija 1
Nagr. kože. 1A	Nagrizanje/iritacija kože, Kategorija 1A
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratna izloženost, kategorija 3
H226	Zapaljiva tekućina i para
H271	Može izazvati požar ili eksploziju; jaki oksidans
H290	Može biti nagrizajuće za metale
H302	Štetno ako se proguta
H312	Štetno u dodiru s kožom
H314	Izaziva teške opekline kože i ozljede oka
H318	Uzrokuje teške ozljede oka
H332	Štetno ako se udiše
H335	Može izazvati iritaciju dišnog sustava
H336	Može izazvati pospanost i vrtoglavicu
H400	Vrlo otrovno za vodeni svijet
R10	Zapaljivo
R20/21/22	Opasno u slučaju udisanja, u dodiru s kožom te ako se proguta
R20/22	Štetno ako se udiše i ako se proguta
R21	Štetno u dodiru s kožom
R22	Štetno ako se proguta
R34	Uzrokuje opekline
R35	Uzrokuje jake opekline
R41	Rizik od teških oštećenja očiju
R5	Grijanje može prouzročiti eksploziju
R50	Vrlo otrovno za vodene organizme
R7	Može izazvati požar
R8	Kontakt sa zapaljivim materijalom može uzrokovati požar
C	Nagrizajuće
N	Opasno za okoliš
O	Oksidirajuće
Xi	Nadražujuće
Xn	Štetno

MINNCARE[®] Cold Sterilant

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

--	--

Klasifikacija i postupak se koristi za dobivanje klasifikacije za spojeve prema Uredbi (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Oks. tek. 1	H271	Stručna prosudba
Org. peroks. G	-	Stručna prosudba
Nagr. met. 1	H290	Stručna prosudba
Akutna toks. 4 (Udisanje)	H332	Način izračuna
Nagr. kože. 1A	H314	Na temelju podataka ispitivanja/granice koncentracija
Ozljede oka 1	H318	Granice koncentracija

Odricanje odgovornosti: Vjerujemo da su ovdje sadržane izjave, tehnički podaci i preporuke pouzdane, ali oni se daju bez jamstva. Informacije sadržane u ovom dokumentu odnose se na konkretan isporučeni materijal. One ne moraju vrijediti za ovaj materijal, kada se on koristi u kombinaciji s bilo kojim drugim materijalom. Korisnik mora provjeriti prikladnost i potpunost podataka ovog pismena za određenu uporabu.