

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) 1907/2006 mukainen

Kauppanimike : LMProColor Instrumenttien desinfiointiaine
Laadittu pvm : 24.03.2010 Version : 3.0.0
Painopäivä : 24.03.2010

01. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Kauppanimike : LMProColor Instrumenttien desinfiointiaine
Aineen ja / tai valmisteen käyttötarkoitus : LMProColor on aldehyditon tiiviste hammaslääkärin instrumenttien desinfiointiin ja puhdistukseen.
Valmistaja/toimittaja : LM-Instruments Oy
Katu/postilokero : PL 88 (Norrbyn rantatie 8)
Kans.tunnus/posti-nro/paikkakunta : FIN-21601 Parainen, Finland
Puhelin : +358/2 4546 400
Telefax : +358/2 4546 444
Hätätilainfo : +358/2 4546 400

02. Vaaran yksilöinti

Vaaranimike

Erittäin myrkyllistä vesieliöille. · Vakavan silmävaurion vaara. · Ärsyttää ihoa.
Luokitus : N ; R 50 · Xi ; R 41 · Xi ; R 38

03. Koostumus ja tiedot aineosista

Kemialliset ominaisuudet

LMProColor sisältää kvartääri-ammoniumyhdisteet, ei-ioniset tensidit, alkaliset puhdistuskomponentit, kompleksinmuodostajat ja apuaineet vetisenä liuksena.

Sisältää vaarallisia aineita

ALKYYLI-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; EY-nro : 270-325-2; CAS-nro : 68424-85-1

Pitoisuus : 5 - 10 %
Luokitus : N ; R 50 C ; R 34 Xn ; R 22

RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 68439-50-9

Pitoisuus : 5 - 10 %
Luokitus : N ; R 50 Xi ; R 41 Xn ; R 22

NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; EY-nro : 200-573-9; CAS-nro : 64-02-8

Pitoisuus : 1 - 5 %
Luokitus : Xi ; R 41 Xn ; R 22

TRINATRIUMFOSFAATTI-12 HYDRAATTI ; EY-nro : 231-509-8; CAS-nro : 10101-89-0

Pitoisuus : 1 - 5 %
Luokitus : Xi ; R 36/38

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

04. Ensiaputoimenpiteet

Yleisohjeet

Saastuneet vaatekappaleet riisuttava välittömästi.

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Tuotteen ärsytettyä hengitysteitä: pyydetävä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa

Huuhdettava runsaalla vedellä.

Silmäkosketuksessa

Huuhdettava hyvin vedellä (10-15 min.). Vietävä heti lääkäriin.

Nieltynä

Juotava runsaasti vettä. Ei pakotettava oksentamaan. Vietävä heti lääkäriin.

05. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Vesisumu. Ei pala normaaleissa olosuhteissa. Sammutustoimenpiteet sovellettava ympäristön mukaan.

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) 1907/2006 mukainen

Kauppanimike : LMPProColor Instrumenttien desinfiointiaine
Laadittu pvm : 24.03.2010 Version : 3.0.0
Painopäivä : 24.03.2010

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Täystedoinen vesiruisku.

Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista

Ei tiedossa.

Erityiset palomiesten suojavarusteet

Käytä ympäristöpaloön sopivia suojavarusteita.

06. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilövahinkojen estäminen, kuten

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Estä aineen pääseminen vesistöön/pohjaveteen.

Puhdistus-/talteenottomenetelmä

Otettava talteen nestettä sitovalla aineella ja hävitettävä jätelain mukaan.

Lisäohjeet

Poistettava määräysten mukaisesti.

07. Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Säiliöiden käsittelyssä ja avaamisessa oltava varovainen.

Palo- ja räjähdysuojahjeet

Räjähdysuojaa ei tarvita.

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset

Säilytettävä vain alkuperäspakkauksessa. Säilytettävä viileässä. Älä säilytä alle 5 °C:n lämpötiloissa.

Yhteisvarastointiohjeet

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

08. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen

Ei tarvita erikoistoimenpiteitä.

Henkilökohtainen suojavarustus

Syöminen ja juominen sekä tupakointi on kiellytty töiden aikana. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Vältettävä kosketusta ihoon ja silmiin.

Hengityksensuojaus

Ei tarvita erikoistoimenpiteitä.

Käsien suojaus

Lyhytaikainen kosketus (taso 2: < 30 min): EN 374 mukaiset luokan III kertakäyttöiset suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,1 mm.

Pitkäaikainen kosketus (taso 6: < 480 min): EN 374 mukaiset luokan III suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,7 mm.

Silmiensuojaus

Käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Ei tarvita erikoistoimenpiteitä.

09. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Ulkonäkö

Muoto : Neste.
Väri : Sininen.
Haju : Mieta aromaattinen.

Turvallisuustiedot

Sulamispiste : (1013 hPa) ei käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) 1907/2006 mukainen

Kauppanimike : LMPProColor Instrumenttien desinfiointiaine
Laadittu pvm : 24.03.2010 Version : 3.0.0
Painopäivä : 24.03.2010

Kiehumispiste tai -alue :	(1013 hPa)	ca.	100 °C	
Leimahduspiste :			ei voida käyttää	DIN 51755
Syttymislämpötila :			ei voida käyttää	
Alempi Räjähdyksrajat :			ei voida käyttää	
Ylempi Räjähdyksrajat :			ei voida käyttää	
Tiheys :	(20 °C)		1,03 - 1,07	g/cm ³
H ₂ O-liukoisuus :	(20 °C)		100	% b.w.
pH-arvo :	(20 °C / 20 g/l)		10 - 11	

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

Vältettävät materiaalit

Ei tiedossa.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Toksikologiset tarkastukset

Luokittelurelevantti LD50/LC50-arvot

Spesifiointi : LD-50
Menetelmä : suun kautta
Testilaji : Rotta
Arvo / annostus : > 2000 mg/kg

Testimenetelmä : OECD 401.

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus

Ei tietoja.

Altistus

Ei tietoja.

Syöpää, perimän muutoksia sekä sikiövaurioita aiheuttava vaikutus

Ei tiedossa.

Kokemukset vaikutuksesta ihmisiin

Silmiin ärsyttävä vaikutus. Ärsyttää ihoa.

Toksikologia lisätietoja

Aineen toksiloginen luokitus on suoritettu yleisten valmistusderivaattien (1999/45/EY) sekä oman lausunnon mukaisesti laskentamenetelmällä.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Eliminointitiedot (kestävyys ja hajoaminen)

Abioottinen hajoaminen

Ei tietoja.

Biologinen hajoaminen / eliminointi

Orgaaniset aineosat ovat biologisesti hajoavia niiden ohetessa jätevedessä.

Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

Ekotoksiset vaikutukset

Käyttäytyminen selvityslaitteissa

Jos aine johdetaan asianmukaisesti soveltuvaan biologiseen selvityslaitteeseen, ei häiriöitä ole odotettavissa.

Lisätietoja

Kvartääri-ammoniumyhdisteet: Kalatoksisuus LC50: 1 - 10 mg/l (96 h, Brachydanio rerio).

13. Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Aine / valmistus

Tiiviste/suurempia määriä: EAK 18 01 06 (desinfiointiaine). Poisto viranomaismääräysten mukaan.

Puhdistamaton pakkaus

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) 1907/2006 mukainen

Kauppanimike : LMPProColor Instrumenttien desinfiointiaine
Laadittu pvm : 24.03.2010 Version : 3.0.0
Painopäivä : 24.03.2010

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä perusteellisesti. Ne voidaan sitten vastaavan puhdistuksen jälkeen uusiokäyttää.
Likaiset pakkaukset on hävitettävä samalla tavalla kuin aine itse.

14. Kuljetustiedot

Maakuljetus ADR/RID

Luokitus

Luokka : 9 Kemler-luku : 90
YK-numero : 3082 Luokitus-koodi : M6
LQ 7 · E 1 · Tunnelirajoituskoodi : E

Oikea laivauksessa käytettävä nimi

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

Vaaran aiheuttaja

ALKYYLI-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI · RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI

Pakkaus

Pakkausryhmä : III
Varoituskilpi : 9 / N

Merikuljetus IMDG/GGVSee

Luokitus

IMDG-koodi : 9 EmS-numero : F-A / S-F
YK-numero : 3082 Meriä saastuttava aine : P

LQ 5 I · E 1

Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Vaaran aiheuttaja

ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE

Pakkaus

Pakkausryhmä : III
Varoituskilpi : 9 / N

Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR

Luokitus

Luokka : 9
YK-numero : 3082
E 1

Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Vaaran aiheuttaja

ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE

Pakkaus

Pakkausryhmä : III
Varoituskilpi : 9 / N

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Merkintä EY-direktiivien mukaan

Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä



Xi ; Ärsyttävä



N ; Ympäristölle vaarallinen

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä

ALKYYLI-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1

R-lausekkeet

50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
41 Vakavan silmävaurion vaara.

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) 1907/2006 mukainen

Kauppanimike : **LMProColor Instrumenttien desinfiointiaine**
Laadittu pvm : 24.03.2010 Version : 3.0.0
Painopäivä : 24.03.2010

38	Ärsyttää ihoa.
S-lausekkeet	
57	Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
37/39	Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

16. Muut tiedot

Käsittelyohjeet/tekniset ohjelehdet

Käyttöohjeet huomioitava!

Muut tiedot

Turvallisuusrelevantit muutokset

03. Sisältää vaarallisia aineita · 14. Maakuljetus ADR/RID ja GGVS/GGVE · 14. Luokitus (ADR) · 14. Tavaranimike (ADR) · 14. Vaaran aiheuttaja (ADR) · 14. Merikuljetus IMDG/GGVSee · 14. Luokitus (IMDG) · 14. Tavaranimike (IMDG) · 14. Vaaran aiheuttaja (IMDG) · 14. Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR · 14. Luokitus (ICAO) · 14. Tavaranimike (ICAO) · 14. Vaaran aiheuttaja (ICAO) · 15. Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä · 15. R-lausekkeet

Aineosien R-lausekkeet

22	Terveydelle haitallista nieltynä.
34	Syövyttävää.
36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
41	Vakavan silmävaurion vaara.
50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Yhteyshenkilö

Jaako Packalén Puh.-nro.: +358/2 4546 411 · Fax-nro.: +358/2 4546 444
Kari Lehtonen Puh.-nro.: +358/2 4546 400

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Niillä ei ole mitään merkitystä tuotteen laadun takaamisessa eivätkä ne ole laillisesti sitovia.
