

CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola BO (Italy) Puh. +39 0542 653111 Faksi +39 0542 653444 www.cefla.com	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Vastaa REACH-asetuksen liitettä II - Asetus (EU) 2020/878		
	Tuote:	PeroxyAg+ DESINFIOINTIAINE HAMPAIDENHOITOLAITTEIDEN VESIKANAVILLE	
	rev.8	Päivämäärä: 26.01.2023	Sivu 1/ 11

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Koodi: CEFLA 1
Nimike: Peroxy Ag+
Vetyperoksidi, hopea-ioni, stabilointiaineet, vesi

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt sekä käytöt, joita ei suositella

Kuvaus/käyttö: Ammattikäyttö.
Käyttö vain hampaidenhoitolaitteessa:
laimentamattomana hampaidenhoitolaitteen vesikanavien desinfiointiin
laimennettuna 1:50 hampaidenhoitoinstrumenttien veden syöttöä varten ja suun huuhteluun
Käytöt, joita ei suositella: Ei saa käyttää muihin tarkoituksiin, kuten ihon tai muiden pintojen desinfiointiin.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toiminimi: CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A
Osoite: Via Selice Provinciale, 23/A
Paikka ja maa: 40026 Imola (BO)
Italia
puh. +39 0542 653111
faksi +39 0542 653444

käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan
pätevän henkilön sähköpostiosoite: service.dental@cefla.it

CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola BO (Italy) Puh. +39 0542 653111 Faksi +39 0542 653444 www.cefla.com	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Vastaa REACH-asetuksen liitettä II - Asetus (EU) 2020/878		
	Tuote: PeroxyAg+ DESINFIOINTIAINE HAMPAIDENHOITOLAITTEIDEN VESIKANAVILLE		
	rev.8	Päivämäärä: 26.01.2023	Sivu 2/ 11

1.4 EMERGENCY TELEPHONE NUMBER

- AUSTRIA - Umweltbundesamt GmbH +4313100472 - chemikalien@umweltbundesamt.at
- BELGIUM - Centre Antipoisons +32022649636 – info@poisoncentre.be
- BULGARIA - Ministry of Health +35929301214 - biocides@mh.government.bg
- CROATIA - Croatian Institute for Toxicology and Anti-doping +38514686910 - toksikologija@hzjz.hr
- CYPRUS - Ministry of Labour, Welfare and Social Insurance, Department of Labour Inspection +35722405611 - cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy
- CZEK REPUBLIC - Ministry of Health of the Czech Republic +420267082236, +420267082230, +420267082229 - biocidy@mzcr.cz
- DENMARK - Danish Environmental Protection Agency +4572544000 - mst@mst.dk
- ESTONIA - Health Board +3727943500 - clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee
- FINLAND - Finnish Safety and Chemicals Agency (Tukes) +3585052000 - kirjaamo@tukes.fi
- FRANCE - French National Products and Composition Database (B.N.P.C.); French Poison and toxicovigilance Centre Network +33383852192 – bnpc@chru-nancy.fr
- GERMANY - BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment +4930184120 - bfr@bfr.bund.de
- GREECE - Hellenic Republic Independent Authority for Public Revenue D.G. of the General Chemical State Laboratory Directorate of Energy, Industrial and Chemical Products +302106479250, +302106479450 – devxp.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@aade.gr
- HUNGARY - National Center for Public Health and Pharmacy +3614761135 - clp.ca@nnk.gov.hu
- ICELAND - Poisons Information Center - Icelandic University Hospital +3545432222 – eur@landspitali.is
- IRELAND - National Poisons Information Centre +35318092566 - chemicalsinfo@beaumont.ie
- ITALY - Istituto Superiore di Sanità (ISS) +390649906140 - inscweb@iss.it
- LATVIA - Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre +37167032600 - lvgmc@lvgmc.lv
- LIECHTENSTEIN - Gesundheit Österreich GmbH +4314066898 - ViZ@goeg.at
- LITHUANIA - Environmental Protection Agency +37068292653 - aaa@gamta.lt
- LUXEMBOURG - Centre Antipoisons (BE) on behalf of Ministère-Direction de la Santé +32022649636, +35224785551 - info@poisoncentre.be, direction-sante@ms.etat.lu
- MALTA - Malta Competition and Consumer Affairs Authority (MCCAA) +35623952000 - info@mccaa.org.mt
- NETHERLANDS - National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht +31887558561 - productnotificatie@umcutrecht.nl
- NORWAY - Norwegian Environment Agency +4573580500 - produktregisteret@miljodir.no
- POLAND - Bureau for Chemical Substances +48422538400 - biuro@chemikalia.gov.pl
- PORTUGAL - Centro de informação antivenenos +351213303271 - ciav.tox@inem.pt
- ROMANIA - National Institute for Public Health +40213183606 - infotox@insp.gov.ro
- SLOVAKIA - National Toxicological Information Centre +421254652307 - ntic@ntic.sk
- SLOVENIA - Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana +38615221293 - gp.ukc@kclj.si
- SPAIN - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) +34917689800 - intcf.doc@justicia.es
- SWEDEN - Swedish Poisons Information Centre +46104566750 - giftinformation@gic.se
- UNITED KINGDOM - National Poisons Information Service +441215074123 - allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) määräysten mukaisesti.

Tuote sisältää kuitenkin vaarallisia aineita pitoisuutena, jotka tulee ilmoittaa kohdassa 3, joten se edellyttää käyttöturvallisuuksiedotetta, jossa on soveltuvat tiedot asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

Luokitus ja vaaralausekkeet:

2.2. Varoitusetiketin merkinnät

Vaaramerkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) ja sen myöhempien muutosten ja mukautusten mukaisesti.

Varoitusmerkit: --

Huomiosanat: --

CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola BO (Italy) Puh. +39 0542 653111 Faksi +39 0542 653444 www.cefla.com	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Vastaa REACH-asetuksen liitettä II - Asetus (EU) 2020/878		
	Tuote: PeroxyAg+ DESINFIOINTIAINE HAMPAIDENHOITOLAITTEIDEN VESIKANAVILLE		
	rev.8	Päivämäärä: 26.01.2023	Sivu 3/ 11

Vaaralausekkeet:
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla pyydettyessä.

Turvalausekkeet:

P262 Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin.
P305+P351+P338 JOS TUOTETTA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelevä hyvin usean minuutin ajan. Poista tarvittaessa piilolinssit. Jatka huuhtelua

2.3. Muut vaarat
Saatavilla olevien tietojen perusteella tuotteen PBT- tai vPvB-aineiden pitoisuus ei ole ≥ 0,1 %.
Tuotteessa ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia pitoisuutena ≥ 0,1 %.

KOHTA 3. Koostumus / tiedot ainesosista

3.2. Seokset

Sisältää:		
Tunniste	Pit. %	Luokitus 1272/2008 (CLP)
Vetyperoksidiliuos		
INDEX 008-003-00-9	3	Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Luokitusmerkintä CLP-asetuksen liitteen VI mukaisesti: B
CE 231-765-0		Ox. Liq. 1 H271: ≥ 70%, Ox. Liq. 2 H272: ≥ 50%, Skin Corr. 1A H314: ≥ 70%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 50%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 35%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 8%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%, STOT SE 3 H335: ≥ 35%
CAS 7722-84-1		LD50 suun kautta: 1232 mg/kg, STA höyryjen hengitys: 11 mg/l
lone Ag+ (Hopeanitraatti)		
INDEX 047-001-00-2	< 0,01	Ox. Sol. 2 H272, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 231-853-9		
CAS 7761-88-8		

Vaaralausekkeiden (H) koko teksti on annettu tiedotteen kohdassa 16.

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
SILMÄT: Poista piilolinssit, jos on. Pese välittömästi runsaalla vedellä vähintään 30/60 minuutin ajan, avaa silmäluomet kunnolla. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
IHO: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Käy heti suihkussa. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
NIELEMINEN: Huolehdi siitä, että vettä juodaan mahdollisimman paljon. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Ei saa oksennuttaa, ellei lääkäri niin nimenomaisesti määrää.
SISÄÄNHENGITYS: Ota heti yhteys lääkäriin. Tuo altistunut ulkoilmaan kauas onnettomuuspaikasta. Jos hengitys lakkaa, anna tekohengitystä. Käytä pelastajalle sopivia varotoimia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Välittömät vaikutukset
SILMÄT Mahdollinen ohimenevä ärsytys kosketuksen tapauksessa
NIELEMINEN Mahdollinen ruoansulatuskanavan limakalvojen lievä ärsytys
Viivästyneet vaikutukset
Ei tietoja saatavilla

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet
Ei tietoja saatavilla koskien lääkärin suorittamaa viivästyneiden vaikutusten seurantaa.

CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola BO (Italy) Puh. +39 0542 653111 Faksi +39 0542 653444 www.cefla.com	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Vastaa REACH-asetuksen liitettä II - Asetus (EU) 2020/878		
	Tuote:	PeroxyAg+ DESINFIOINTIAINE HAMPAIDENHOITOLAITTEIDEN VESIKANAVILLE	
	rev.8	Päivämäärä: 26.01.2023	Sivu 4/ 11

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

SOVELTUVAT SAMMUTUSAINHEET

Sammutusaineet ovat perinteiset: hiilidioksidi, vaahto, jauhe ja vesisumute.

SOVELTUMATTOMAT SAMMUTUSAINHEET

Ei ole.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

TULIPALOLLE ALTISTUMISESTA JOHTUVAT VAARAT

Vältä palamistuotteiden hengittämistä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

YLEISET TIEDOT

Jäähdytä vesisuihkuilla astiat tuotteen hajoamisen ja terveydelle mahdollisesti vaarallisten aineiden syntymisen estämiseksi. Käytä aina täydellistä palontorjunta-asua. Kerää talteen sammutusvedet: niitä ei saa hävittää viemäriin. Hävitä saastunut vesi, jota syntyi sammutuksessa ja tulipalon jäännökset vallitsevien määräysten mukaan.

LAITTEET

Tavanomaiset palontorjuntavaatteet, kuten kannettavat avoimeen kiertoon perustuvat paineilmahengityslaitteet (EN 137), palontorjunnassa käytettävät suojavaatteet (EN469), palomiesten suojakäsineet (EN 659) ja palomiesten saappaat (HO A29 tai A30).

KOHTA 6. Vahinkopäästöjä koskevat toimenpiteet

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Estä vuoto, jos vaaraa ei ole.

Käytä sopivia suojalaitteita (myös henkilönsuojaimia, joista on kerrottu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8), jotta voidaan välttää ihon, silmien ja henkilökohtaisen vaatetuksen saastuminen. Nämä ohjeet pätevät sekä työstöstä vastaaviin henkilöihin että menettelyihin hätätilanteessa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tuotteen pääsy viemäriin ja pinta- ja pohjavesiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Aspiroi vuotanut tuote sopivaan astiaan. Arvioi käytettävän astian yhteensopivuus tuotteen kanssa kohdasta 10. Aspiroi jäljelle jäänyt tuote inertillä absorboivalla materiaalilla.

Huolehdi siitä, että vuotoalueella on riittävä ilmanvaihto. Saastunut materiaali tulee hävittää kohdan 13 ohjeiden mukaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Tiedot henkilönsuojaimista ja hävittämisestä on annettu kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdi siitä, että paikalla on soveltuva maadoitusjärjestelmä laitteille ja henkilöille. Vältä kosketusta silmiin ja ihoon. Älä hengitä mahdollisia pölyjä, höyryjä tai sumuja. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Pese kädet käytön jälkeen. Tuotetta ei saa päästää ympäristöön.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, myös yhteensopimattomuudet

Säilytä lämpötilassa 5–40 °C.

Säilytä vain alkuperäisessä pakkauksessa. Säilytä tuuletetussa paikassa, kaukana syttymisen lähteistä. Pidä astiat tiiviisti suljettuina. Säilytä tuotetta astioissa, joissa on selvät merkinnät. Vältä ylikuumenemista. Vältä voimakkaita iskuja. Säilytä astioita kaukana yhteensopimattomista materiaaleista, katso kohta 10.

7.3. Erityiset loppukäytöt

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Lainsäädännölliset viitteet:

GBR

United Kingdom
TLV-ACGIH

EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
ACGIH 2021

Vetyperoksidiliuos

Raja-arvo

CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola BO (Italy) Puh. +39 0542 653111 Faksi +39 0542 653444 www.cefla.com	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Vastaa REACH-asetuksen liitettä II - Asetus (EU) 2020/878		
	Tuote:	PeroxyAg+ DESINFIOINTIAINE HAMPAIDENHOITOLAITTEIDEN VESIKANAVILLE	
	rev.8	Päivämäärä: 26.01.2023	Sivu 5/ 11

Tyyppi	Olomuoto	TWA/8h		STEL/15min		Huomautukset / huomiot
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	1,4	1	2,8	2	
TLV-ACGIH		1,4	1			
Hopeanitraatti (liukeneva yhdiste)						
Raja-arvo						
Tyyppi	Olomuoto	TWA/8h		STEL/15min		Huomautukset / huomiot
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	I	0,01				

Selitys:
(C) = CEILING ; INALAB = Hengittyvä osuus ; RESPIR = Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus ; TORAC = Keuhkojae.
VND = vaara tunnistettu, mutta DNEL/PNEC ei saatavilla; NEA = ei odotettua altistusta ; NPI = ei tunnistettua vaaraa ; LOW = alhainen vaara ;
MED = keskisuuri vaara ; HIGH = suuri vaara.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Ottaen huomioon, että soveltuvien teknisten menetelmien käytön tulisi aina olla ensisijaista henkilönsuojainten käyttöön nähden, huolehdi työpaikan hyvästä ilmanvaihdosta tehokkaan paikallisen imujärjestelmän avulla.
Pyydä omia kemiallisten aineiden toimittajia antamaan neuvoja henkilönsuojainten valintaan.
Henkilönsuojaimissa tulee olla Ce-merkintä, joka takaa, että ne vastaavat paikallisia määräyksiä.

KÄSIEN SUOJAUS

Suojaa kädet kategorian III käsineillä (ks. standardi EN 374).
Työkäsineiden materiaalin lopullista valintaa varten seuraavat seikat tulee ottaa huomioon: yhteensopivuus, heikkeneminen, rikkoontumisaika ja läpäisevyys.
Jos kyseessä ovat valmisteet, työkäsineiden kemikaaliensietokyky tulee tarkistaa ennen käyttöä, sillä sitä ei voida ennakoida. Käsineiden kulumisaika riippuu kestosta ja käyttötavasta.

IHON SUOJAUS

Käytä pitkähihaisia työvaatteita ja turvajalkineita, jotka on tarkoitettu ammattikäyttöön ja joiden kategoria on I (ks. asetus 2016/425 ja standardi EN ISO 20344). Peseydy vedellä ja saippualla, kun olet riisunut suojavaatteet.

SILMIEN SUOJAUS

Suojaavien ja tiiviiden lasien käyttöä suositellaan (ks. standardi EN 166).

HENGITYKSEN SUOJAUS

Jos tuotteessa olevan yhden tai useamman aineen kynnysarvo (esim. TLV-TWA) ylittyy, suosituksena on käyttää tyyppin B hengityssuojainta, jonka luokka (1, 2 tai 3) on valittava käytön pitoisuusrajan mukaan. (ks. standardi EN 14387). Jos läsnä on erilaisia kaasuja tai höyryjä ja/tai kaasuja tai höyryjä, joissa on hiukkasia (aerosoli, savut, sumut jne.), on käytettävä yhdistelmätyypisiä suodattimia.
Hengitysteiden suojalaitteita on käytettävä, mikäli käytössä olevat tekniset keinot eivät riitä rajoittamaan työntekijän altistumista huomioon otetuille raja-arvoille. Suojainten tarjoama suoja on kuitenkin rajallinen.
Jos huomioon otettu aine on hajuton tai sen hajukynnys on suurempi kuin sen TLV-TWA ja mikäli kyseessä on hätätilanne, käytä kannettavaa avoimeen kiertoon perustuvaa paineilmahengityslaitetta (ks. standardi EN 137) tai raitisilmahengityslaitetta (ks. standardi EN 138). Hengitysteiden suojalaitteen oikeaoppista valintaa varten tutustu standardiin EN 529.

YMPÄRISTÖALTISTUMISEN TORJUMINEN

Tuotantoprosessien ja tuuletuslaitteiden päästöjä tulee torjua ympäristönsuojelua koskevan lainsäädännön toteuttamiseksi.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuus	Arvo	Tiedot
Fysikaalinen olomuoto	neste	
Väri	läpinäkyvä	
Haju	ei saatavilla	Syy tiedon puuttumiseen: Ei olennainen
Sulamis- ja jäätymispiste	0 °C	
Kiehumisen alkamislämpötila	100 °C	
Syttyvyys	ei saatavilla	Syy tiedon puuttumiseen: seos ei ole syttyvä
Alempi räjähdysraja	ei saatavilla	Syy tiedon puuttumiseen: Ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	ei saatavilla	Syy tiedon puuttumiseen: Ei sovellettavissa

CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola BO (Italy) Puh. +39 0542 653111 Faksi +39 0542 653444 www.cefla.com	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Vastaa REACH-asetuksen liitettä II - Asetus (EU) 2020/878		
	Tuote:	PeroxyAg+ DESINFIOINTIAINE HAMPAIDENHOITOLAITTEIDEN VESIKANAVILLE	
	rev.8	Päivämäärä: 26.01.2023	Sivu 6/ 11

Leimahduspiste
Itsesyttymislämpötila
Hajoamislämpötila
pH
Kinemaattinen viskositeetti

ei saatavilla
ei saatavilla
ei saatavilla
4,5
ei saatavilla

Syy tiedon puuttumiseen: Ei syttyvä vesiliuos
Syy tiedon puuttumiseen: Ei sovellettavissa
Syy tiedon puuttumiseen: Ei olennainen

Liukoisuus
Jakautumiskerroin: n-oktanoli-vesi:

Täysin sekoittuva veteen
ei saatavilla

Syy tiedon puuttumiseen: Ei olennainen
luokituksen kannalta

Syy tiedon puuttumiseen: Ei sovellettavissa
(epäorgaaninen aine)

Höyrynpaine
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
Suhteellinen höyryn tiheys

23 hPa
1,008 g/cm3
ei saatavilla

Syy tiedon puuttumiseen: Tuote ei ole
haihtuva

Hiukkasten ominaisuudet
Ekvivalenttihalkaisijan mediaani
Huomautus:

-

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Tietoja ei saatavilla

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Seosta säilytetään asianmukaisessa, kosketusta kestävässä astiassa.
Aineen tai seoksen reaktiivisuuden ei katsota aiheuttavan vaarallisten reaktioiden riskiä.

Vetyperoksidiliuos
Hajoaa, jos altistuu seuraaville: valo, kuumuus. Hajoaa kosketuksissa seuraaviin: alkalimetallit. Räjähdysvaara.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ennakoida tapahtuvan normaalikäytössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Yli 40 °C:n lämpötilat

Vetyperoksidiliuos
Vältettävä altistumista seuraaville: valo, kuumuus. Vältettävä kosketusta seuraaviin: alkaliset aineet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Pelkistävät aineet

Vetyperoksidiliuos

Yhteensopimaton seuraavien kanssa: syttyvät aineet, asetoni, etanoli, glyseroli, orgaaniset sulfidit, hydraattiemäkset, hapettavat aineet, rauta, kupari, pronssi, kromi, sinkki, lyijy, hopea, mangaani, etikkahappo.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote voi vapauttaa happea

KOHTA 11. Toksikologiset tiedot

Itse tuotteelle ei ole toksikologisia tutkimustietoja, joten tuotteen mahdolliset vaarat terveydelle on arvioitu sen sisältämien ainesosien perusteella ja luokituksen viitestandardien kriteerien mukaan.

Ota tuotteelle altistumisesta syntyvien toksikologisten vaikutusten arvioinnissa huomioon näin ollen mahdollisesti kohdassa 3 mainittujen yksittäisten

CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola BO (Italy) Puh. +39 0542 653111 Faksi +39 0542 653444 www.cefla.com	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Vastaa REACH-asetuksen liitettä II - Asetus (EU) 2020/878		
	Tuote: PeroxyAg+ DESINFIOINTIAINE HAMPAIDENHOITOLAITTEIDEN VESIKANAVILLE		
	rev.8	Päivämäärä: 26.01.2023	Sivu 7/ 11

vaarallisten aineiden pitoisuus.

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritetyistä vaaraluokista

Aineenvaihdunta, kinetiikka, vaikutusmekanismi ja muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

Tietoja todennäköisistä altistumistavoista

Tietoja ei saatavilla

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset ja krooniset vaikutukset johtuen lyhyt- ja pitkäaikaisista altistumisista

Tietoja ei saatavilla

Yhteisvaikutukset

Tietoja ei saatavilla

VÄLITÖN MYRKYLLISYYS

ATE (hengitys - höyryt) seokselle:

> 20 mg/l

ATE (suun kautta) seokselle:

>2000 mg/kg

ATE (ihon kautta) seokselle:

Ei luokiteltu (ei olennaista osaa)

Vetyperoksidiliuos

LD50 (ihon kautta):

2 mg/kg kani

LD50 (suun kautta):

35 %:n pitoisuudella

1232 mg/kg rotta

35 %:n pitoisuudella

LC50 (höyryjen hengittäminen):

0,002 mg/l/4h rotta

STA (höyryjen hengittäminen):

11 mg/l arvio taulukosta 3.1.2, CLP:n liite I

(tietoa käytetään seoksen välittömän myrkyllisyyden arvion laskemiseen)

IHON SYÖPYMINEN / IHOÄRSYTYS

Ei vastaa tämän vaaraluokan luokituskriteerejä

VAKAVAT SILMÄVAURIOT / SILMIEN ÄRSYTYS

Ei vastaa tämän vaaraluokan luokituskriteerejä

HENGITYSTEIDEN TAI IHON HERKISTYMINEN

Ei vastaa tämän vaaraluokan luokituskriteerejä

SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVA

Ei vastaa tämän vaaraluokan luokituskriteerejä

KARSINOGEENISYYS

Ei vastaa tämän vaaraluokan luokituskriteerejä

LISÄÄNTYMISTOKSISUUS

Ei vastaa tämän vaaraluokan luokituskriteerejä

ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS (STOT) - KERTA-ALTISTUS

Ei vastaa tämän vaaraluokan luokituskriteerejä

ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS (STOT) - TOISTUVA ALTISTUS

Ei vastaa tämän vaaraluokan luokituskriteerejä

ASPIRAATIOVAARA

Ei vastaa tämän vaaraluokan luokituskriteerejä

11.2. Tiedot muista vaaroista

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä ainesosia, jotka on lueteltu tärkeimmissä eurooppalaisissa luetteloissa, joissa on lueteltu mahdollisesti hormonitoimintaa häiritsevät aineet tai aineet, joiden epäillään häiritsevän hormonitoimintaa liittyen arvioitavaan ihmisen terveyteen.

KOHTA 12. Ekologiset tiedot

Käytä hyvien työkäytäntöjen mukaan: älä hävitä tuotetta ympäristöön. Ilmoita toimivaltaisille viranomaisille, jos tuote on päässyt vesistöihin tai kontaminoanut maan tai kasvuston.

CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola BO (Italy) Puh. +39 0542 653111 Faksi +39 0542 653444 www.cefla.com	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Vastaa REACH-asetuksen liitettä II - Asetus (EU) 2020/878		
	Tuote: PeroxyAg+ DESINFIOINTIAINE HAMPAIDENHOITOLAITTEIDEN VESIKANAVILLE		
	rev.8	Päivämäärä: 26.01.2023	Sivu 8/ 11

12.1. Myrkyllisyys

Vetyperoksidiliuos

LC50 - Kalat

EC50 - Äyriäiset

EC50 - Levät / Vesikasvit

16,4 mg/l/96h pimephales promelas

7,7 mg/l/48h Daphnia

4,3 mg/l/72h Chlorella vulgaris

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Vetyperoksidiliuos

Hajoaa nopeasti

12.3. Biokertyvyys

Vetyperoksidi hajoaa spontaanisti O₂:ssa ja H₂O:ssa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Vetyperoksidi hajoaa spontaanisti O₂:ssa ja H₂O:ssa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuotteen PBT- tai vPvB-aineiden pitoisuus ei ole ≥ 0,1 %.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä ainesosia, jotka on lueteltu tärkeimmissä eurooppalaisissa luetteloissa, joissa on lueteltu mahdollisesti hormonitoimintaa häiritsevät aineet tai aineet, joiden epäillään häiritsevän hormonitoimintaa liittyen arvioitavaan ympäristöön.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Käytä uudelleen, jos mahdollista. Tuotteen jätteitä tulee sellaisenaan pitää ei-vaarallisina erityisjätteinä.

Hävittäminen tulee antaa jätehuoltoyrityksen tehtäväksi kansallisten ja mahdollisesti paikallisten määräysten mukaan.

SAASTUNEET PAKKAUKSET

Saastuneet pakkaukset tulee toimittaa keräykseen tai hävitettäväksi jätehuoltoa koskevan kansallisen lainsäädännön mukaan.

KOHTA 14. Kuljetustiedot

Tuotetta ei tule pitää vaarallisina vaarallisten tavaroiden tiekuljetuksen (A.D.R.), rautatiekuljetuksen (RID), meriteitse tapahtuvan kuljetuksen (IMDG Code) ja ilmakuljetuksen (IATA) voimassa olevien määräysten mukaan.

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

ei sovellettavissa

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen YK-nimi

ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

ei sovellettavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei olennainen tieto

CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola BO (Italy) Puh. +39 0542 653111 Faksi +39 0542 653444 www.cefla.com	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Vastaa REACH-asetuksen liitettä II - Asetus (EU) 2020/878		
	Tuote: PeroxyAg+ DESINFIOINTIAINE HAMPAIDENHOITOLAITTEIDEN VESIKANAVILLE		
	rev.8	Päivämäärä: 26.01.2023	Sivu 9/ 11

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Seveso-luokka - direktiivi 2012/18/EU: Ei mikään

Tuotteeseen tai tämän ainesosiin liittyvät rajoitukset asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII mukaisesti

Sisältyvät aineet

Piste 75

Asetus (EU) 2019/1148 - räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

Räjähteen lähtöaine, josta on säädetty
Yksityisten räjähteen lähtöaineen hankintaan, tuontiin, säilyttämiseen ja käyttöön sovelletaan ilmoitusvaatimusta, josta on tietoa 9 artiklassa.
Kaikista epäilyttäivistä tapahtumista, häviämisistä ja laajoista varkauksista tulee ilmoittaa toimivaltaiselle kansalliselle viranomaiselle.

Candidate Listin ainesosat (REACHin 59 artikla)

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuotteen SVHC-aineiden pitoisuus ei ole $\geq 0,1$ %.

Luvanvaraiset aineet (liite XIV REACH)

Ei mikään

Aineet, joita koskee vienti-ilmoitusvaatimus, asetus (EU) 649/2012:

Ei mikään

Aineet, joita koskee Rotterdamin sopimus:

Ei mikään

Aineet, joita koskee Tukholman sopimus:

Ei mikään

Terveystarkistukset

Tietoja ei saatavilla

D.Lgs. 152/2006 ja myöhemmät muutokset

Päästöt V osan liitteen I mukaan:

VESI 96,99%

15.2. Kemiallisen turvallisuuden arviointi

Seuraaville sisältyville aineille on tehty kemiallisen turvallisuuden arviointi:
Vetyperoksidiliuos

KOHTA 16. Muut tiedot

Vaaralausekkeiden (H) teksti on annettu tiedotteen kohdassa 2–3:

Ox. Liq. 1	Hapettava neste, kategoria 1
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, kategoria 4
Skin Corr. 1 A	Ihon syövyttävyyys, kategoria 1A
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus, kategoria 3
H271	Voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdysen; erittäin palavaa.
H302	Haitallinen nieltynä.
H332	Haitallinen hengitettynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335	Voi ärsyttää hengitysteitä.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla pyydettyäessä.

SELITYS:

- ADR: Eurooppalainen vaarallisten tavaroiden tieliikennekuljetusta koskeva sopimus
- CAS: Chemical Abstract Servicen numero
- CE: Tunnistenumero ESIS-arkistossa (olemassa olevien aineiden eurooppalainen arkisto)

CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola BO (Italy) Puh. +39 0542 653111 Faksi +39 0542 653444 www.cefla.com	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Vastaa REACH-asetuksen liitettä II - Asetus (EU) 2020/878		
	Tuote:	PeroxyAg+ DESINFIOINTIAINE HAMPAIDENHOITOLAITTEIDEN VESIKANAVILLE	
	rev.8	Päivämäärä: 26.01.2023	Sivu 10/ 11

- CLP: Asetus (EY) 1272/2008
- DNEL: Johdettu vaikutukseton taso
- EC50: Pitoisuus, joka vaikuttaa 50 %:iin testiväestöstä
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Kemiallisten tuotteiden luokittelun ja merkitsemisen globaali yhdenmukaistettu järjestelmä
- IATA DGR: Kansainvälisen ilmakuljetusliiton vaarallisten aineiden kuljetussäännöt
- IC50: Pitoisuus, jossa puolella testattavasta väestöstä havaitaan jonkin seurattavan ominaisuuden heikkeneinen
- IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: CLP:n liitteen VI tunnistenumero
- LC50: Tappava pitoisuus 50 %:lle
- LD50: Tappava annos 50 %:lle
- OEL: Työperäisen altistumisen taso
- PBT: Pysyvä, biokertyvät ja myrkyllinen REACHin mukaan
- PEC: Ennakoitavissa oleva pitoisuus ympäristössä
- PEL: Altistumisen ennakoitavissa oleva taso
- PNEC: Ennakoitavissa oleva vaikutukseton pitoisuus
- REACH: Asetus (EY) 1907/2006
- RID: Kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva yleissopimus
- STA: Välittömän myrkyllisyyden arvio
- TLV: Raja-arvo
- TLV CEILING: Pitoisuus, jonka ei tule ylittyä milloinkaan työperäisen altistumisen aikana.
- TWA: Aikapainotettu keskiarvo
- TWA STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja
- VOC: Haihtuva orgaaninen yhdiste
- vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä REACHin mukaan
- WGK: Vesistöille vaarallisuuden luokka (Saksa).

YLEINEN LÄHDELUETTELO:

1. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1907/2006 (REACH)
 2. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1272/2008 (CLP)
 3. Asetus (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen liite II)
 4. Euroopan parlamentin asetus (EY) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Euroopan parlamentin asetus (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Euroopan parlamentin asetus (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Euroopan parlamentin asetus (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Euroopan parlamentin asetus (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Euroopan parlamentin asetus (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Asetus (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Asetus (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Asetus (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Asetus (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegoitu asetus (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Asetus (EU) 2019/1148
 18. Delegoitu asetus (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegoitu asetus (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegoitu asetus (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegoitu asetus (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegoitu asetus (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS -verkkosivusto
 - ECHA-viraston verkkosivusto
 - Kemiallisten aineiden SDS-mallien tietopankki - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Huomautuksia käyttäjälle:

Tässä tiedotteessa olevat tiedot perustuvat tietoihin, jotka olivat käytettävissämme viimeisimmän version päivämääränä. Käyttäjän tulee varmistaa tietojen soveltuvuus ja kattavuus suhteessa tuotteen erityiseen käyttöön.

Tätä asiakirjaa ei tule pitää takeena mistään tuotteen erityisominaisuudesta.

CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola BO (Italy) Puh. +39 0542 653111 Faksi +39 0542 653444 www.cefla.com	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Vastaa REACH-asetuksen liitettä II - Asetus (EU) 2020/878		
	Tuote: PeroxyAg+ DESINFIOINTIAINE HAMPAIDENHOITOLAITTEIDEN VESIKANAVILLE		
	rev.8	Päivämäärä: 26.01.2023	Sivu 11/ 11

Koska emme pysty valvomaan tuotteen käyttöä suoraan, käyttäjän vastuulla on noudattaa lakeja ja asetuksia, jotka vallitsevat hygienian ja turvallisuuden saralla. Emme ole vastuussa tuotteen väärinkäytöstä.

Anna sopiva koulutus henkilökunnalle, joka käyttää kemikaaleja.

LUOKITUKSEN LASKENTATAVAT

Fysikaaliset ja kemialliset vaarat: Tuotteen luokitus on saatu kriteereistä, jotka on määritetty CLP-asetuksen liitteen I kohdassa 2. Kemikaalisten ja fysikaalisten ominaisuuksien arviointitavat on annettu kohdassa 9.

Terveysvaarat: Tuotteen luokitus perustuu laskentatapoihin, joista on tietoa CLP:n osan 3 liitteessä I ellei toisin ole kerrottu kohdassa 11.

Ympäristövaarat: Tuotteen luokitus perustuu laskentatapoihin, joista on tietoa CLP:n osan 4 liitteessä I ellei toisin ole kerrottu kohdassa 12.

Suhteessa edelliseen versioon tehdyt muutokset

Seuraavia kohtia on muutettu:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.