

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seoksella
Kauppanimi : CIP 220®
Tuotekoodi : 1D22
Tuoteryhmä : Kauppa tuote

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Ainoastaan teollisuuskäyttöön tarkoitettu tuote
Aineen/sekoituksen käyttö : Happon-prosessia ja tutkimusministeri Cleaner

1.2.2. Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei lisätietoja saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, USA
Puhelinnumero for Information: 1-800-444-9009 (Asiakaspalvelu-Tieteellinen Tuotteet)
Yhdysvaltain hätänumero No.1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Toimittaja:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Tuote / Tekniset tiedot Puhelin nro: +44 (0) 116 276 8636
Sähköposti: asksteris_msds@steris.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : +44 (0) 1895 622 639 (United Kingdom)
+358 9 471 977 (Finland)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318

H-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveydelliset ja ympäristöä koskevat haittavaikutukset

Ei lisätietoja saatavilla

2.2. Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS07

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralausekkeet (CLP) :

H302 - Haitallista nieltynä
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Turvallausekkeet (CLP) :

P260 - Älä hengitä sumua, suihketta, höyryä, savua
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmäsuojainta/kasvosuojainta
P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa
P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä

lepoasennossa, jossa on helppo hengittää
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä

2.3. Muut vaarat

Ei lisätietoja saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1. Aine**

Ei sovellu

3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hydroxyacetic acid	(CAS-nro) 79-14-1 (EY-nro) 201-180-5 (REACH-nro) 01-2119485579-17-0012	10 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314

H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Ensiapu yleistä : Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista)
- Ensiapu hengitettynä : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Anna tekohengitystä, jos vahingoittunut on lakannut hengittämästä. Hakeudu lääkärin hoitoon
- Ensiapu ihokosketuksena : Heti huuhtoa iho runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Hakeudu lääkäriin
- Ensiapu silmäkosketuksena : Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkäri kutsuttava välittömästi
- Ensiapu nieltynä : Ei saa oksennuttaa. Jos uhri on täysin tajuissaan. Huuhdo suu. Anna vettä tai maitoa, jos henkilö on täysin tajuissaan. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vammat : Oireet voivat viivästyä. Syövyttää silmiä ja ihoa. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
- Oireet/vammat hengitettynä : Saattaa ärsyttää limakalvoja ja hengitysteitä
- Oireet/vammat ihokosketuksena : Syövyttää silmiä ja ihoa. Voi aiheuttaa vakavia palovammoja
- Oireet/vammat silmäkosketuksena : Vaurioittaa voimakkaasti silmiä
- Oireet/vammat nieltynä : Saattaa aiheuttaa suun, kurkun ja ruoansulatuskanavan kudosten palovammoja tai ärsytystä

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei lisätietoja saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

- Sopivat sammutusaineet : Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen. Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Hiekka
- Soveltumaton sammutusväline : Älä käytä voimakasta vesisuihkua

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalossa : Lämpöhajoamisessa syntyy: Savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Sammutusohjeet : Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytä kannettavaa hengityslaitetta. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

- Yleiset toimenpiteet : Älä hengitä savua, höyryä. Joutumista iholle, silmiin ja vaatetukseen on vältettävä

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojavälineistö : Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Lisätietoja varten katso kohta 8
Altistumisen ehkäisy ja henkilökohtaiset suojavarusteet
- Hätäsuunnitelmat : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Evakuoï ylimääräinen henkilöstö

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojavälineistö : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella
- Hätäsuunnitelmat : Tuuleta alue

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusmenetelmät : Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäreihin tai vesistöön. Neutraloi ylijäämät natriumbikarbonaatilla. Neutraloidaan kuivalla natriumkarbonaatilla. Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inerteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista. Noudattavat sovellettavia paikallisia, kansalliset ja kansainväliset säännökset

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilösuojaimet

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Ainoastaan teollisuuskäyttöön tarkoitettu tuote. Lue merkinnät ennen käyttöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto kaasun muodostumisen estämiseksi. Vältä kaikkia silmiin ja iholle äläkä hengitä höyryä ja sumua. Pese kädet ja muut altistettut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaoheja : Huolehdi hyvästä hygieniasta ja järjestyksestä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tekniset toimenpiteet : Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. silmien ja ihon puhdistukseen tulee olla pesumahdollisuus/vettä
- Varastointialue : Säilytä ainoastaan aluperäisessä astiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytä pakkaus suljettuna
- Yhteensopimattomat materiaalit : Vahvat emäkset. Vahvat hapettimet. Kloori
- Varastointialue : Säilytettävä kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa
- Erityisiä pakkausta koskevia määräyksiä : Varustettu oikealla lipukkeella

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Ei lisätietoja saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Varmistettava riittävä ilmanvaihto. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut
- Henkilösuojaimet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava perustuvat edellytykset tätä tuotetta käsitellään tai käytetään. Seuraavat Piktogrammit edustavat vähimmäisvaatimukset henkilökohtaisia suojavarusteita. Suojavaatetus. Käsineet. Tiiviit suojalasit



- Käsiensuojaus : Käytä kumikäsineitä
- Silmien suojaus : Käytä kemikaaliroiskeita mulkoilla
- Ihonsuojaus : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytä pitkiä hihoja. Saappaat
- Hengityksensuojain : Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa paikassa tai hengityssuojainta käyttäen. Käytä sopivaa maskia
- Muut tiedot : Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana

CIP 220®

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No. 453/2010 mukainen

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Ulkonäkö	: Selkeä
Väri	: Väritön tai kellertävä
Haju	: Hieman hapan haju
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 2,6 - 3,1 (1% liuos)
pH liuos	: 2,6 - 3,1 (1% liuos)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: ca. 1,1 g/ml Ominaispaino
Liukoisuus	: Vesi: täysin liukeneva
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Ei lisätietoja saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Lämpöhajoamisessa syntyy: Syövyttäviä höyryjä

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset polymerisaatiota ei tapahdu

10.4. Vältettävät olosuhteet

Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset. Vahvat hapettimet. Kloori

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Haitallista nieltynä

CIP 220®	
LD50 suu, rotta	> 1000 mg/kg
Hydroxyacetic acid (79-14-1)	
LD50 suu, rotta	1950 mg/kg
LC50 hengitys, rotta (mg/l)	7100 µg/m ³ (Valotusaika: 4 h)
ATE (suun kautta)	1950,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE (pöly,sumu)	3,600 mg/l/4h

CIP 220®

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No. 453/2010 mukainen

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa pH: 2,6 - 3,1 (1% liuos)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa pH: 2,6 - 3,1 (1% liuos)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmiselle sekä mahdollisia oireita	: Haitallista nieltynä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Hydroxyacetic acid (79-14-1)

LC50 kalat 1 > 5000 mg/l (Valotusaika: 96 h - Laji: Brachydanio rerio [Static])

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

CIP 220®

Pysyvyys ja hajoavuus Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä

12.3. Biokertyvyys

CIP 220®

Biokertyvyys Ei määritelty

Hydroxyacetic acid (79-14-1)

Log Pow -1,11 (19 °C)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoja saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei lisätietoja saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

: Vältettävä päästämistä ympäristöön

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen
Lisäohjeet : Käyttämätön tuote: Vaarallinen jäte (syövyttävä) pH:n perusteella
Ekologia - jätteet : Vältettävä päästämistä ympäristöön

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN –vaatimusten mukaisesti

14.1. YK-numero

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellu

CIP 220®

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No. 453/2010 mukainen

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellu

14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellu

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Ei muita tietoja saatavana

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Ei lisätietoja saatavilla

14.6.2. merikuljetukset

Ei lisätietoja saatavilla

14.6.3. Ilmakuljetus

Ei lisätietoja saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-määräykset

Ei rajoituksia to liitteen XVII

Ei sisällä REACH ehdokas ainetta

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ei lisätietoja saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei kemiallista turvallisuuden arviointi on suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

LAADINTAPÄIVÄYS : 10/30/2018

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) No. 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) No. 1907/2006 muuttamisesta

Muut tiedot : Ei yhtään

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto::

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akuutti myrkyllisyys (hengittäminen:pöly,sumua), Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 1
Skin Corr. 1B	Ihon syöpyminen/ärsytys, Katgoria 1B
H302	Haitallista nieltynä
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H332	Haitallista hengitettynä

SDS EU (REACH liite II)

Tiedot tässä esitteessä ei ole spesifikaatio eikä takaa tiettyjä ominaisuuksia. Tietojen on tarkoitus antaa yleistä tietoa siitä, terveyteen ja turvallisuuteen perustuvat tietomme käsittely, varastointi ja käyttö tuote. Sitä ei sovelleta epätavallinen tai ei-standardi tuotteen käyttötarkoituksiin tai jos ohjeita tai suosituksia ei noudateta.