

**STERIS****CIP 150®**

Alkaline Process & Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Julkaisupäivä: 10/29/2018

Versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotemuoto : Seoksella
Kauppanimi : CIP 150® Alkaline Process & Research Cleaner
Tuotekoodi : 1D15

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Teollisuuskäyttöön ja laitoksille käyttöön. Ei kotikäyttöön.
Aineen/sekoituksen käyttö : Emäksisellä menetelmällä ja tutkimuksesta puhtaampia

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 Hätännumero 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

Hätännumero : +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. 1A 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) :

Vaaralausekkeet (CLP) :

Turvalausekkeet (CLP) :

Vaara
H302 - Haitallista nieltynä.
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
P260 - Älä hengitä sumua, pölyä, höyryä.
P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmäsuojainta/kasvosuojainta.
P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

CIP 150®

Alkaline Process & Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

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.
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P363 - Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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
Kaliumhydroksidi	(CAS-nro) 1310-58-3 (EY-nro) 215-181-3 (Indeksinumero) 019-002-00-8 (REACH-nro) 01-2119487136-33-0057	10 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Sodium hypochlorite	(CAS-nro) 7681-52-9 (EY-nro) 231-668-3 (Indeksinumero) 017-011-00-1	1 - 5	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 : Anna tekohengitystä, jos vahingoittunut on lakannut hengittämästä. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin.
- Ensiapu ihokosketuksena : Heti huuhtoa iho runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Ensiapu silmäkosketuksena : Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Ensiapu nieltynä : Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Juota potilaalle vettä, jos hän on täysin tajuissaan/virkeä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vammat : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- Oireet/vammat hengitettynä : Sumujen hengittäminen on erittäin ärsyttävä limakalvoille ja ylähengitysteiden.
- Oireet/vammat ihokosketuksena : Ihon syöpyminen/korroosio.
- Oireet/vammat silmäkosketuksena : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Oireet/vammat nieltynä : Tämän tuotteen pienenkin määrän nieleminen johtaa vakavaan terveysvaaraan. Vaikka nieleminen on epätodennäköistä reitin merkintä, nieleminen aiheuttaa korroosiota suun ja ruoansulatuskanavan yläosassa. Turvotus kudosten kurkussa ja suussa voi johtaa äärimmäisen vaikeaa niellä. Merkittävä turvotus voi rajoittaa ilmanavien. Kaikissa tapauksissa on nieltä, vaara, että ainetta menee keuhkoihin olemassa. Voi aiheuttaa pysyviä vaurioita keuhkoihin johtaa keuhkopöhön. Tämä tila voi johtaa kuolemaan.

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. Vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalossa : Lämpöhajoamisessa syntyy: Savu. Hiilimonoksidi. CO₂, HCl, Cl₂, HOCl, Vetykaasulla.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

CIP 150®

Alkaline Process & Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Muut tiedot : Voi reagoida pehmeitä metalleja kehittyä syttyvää vetykaasua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Älä hengitä savua, höyryjä. Joutumista iholle, silmiin ja vaatekukseen on vältettävä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavälineistö : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. 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. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäreihin tai vesistöön. Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan. Neutraloi vuoto huolellisesti jollakin heikolla hapolla ja huuhtelee jäämät runsaalla vesimäärällä. Keskustele ongelmajätelaitokselle hävitettäväksi suuria määriä. Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. On kerättävä suljettuihin astioihin ja toimitettava hävitettäväksi. Varastoi erillään muista materiaaleista. Pese saastuneet alueet runsaalla vedellä likavesi viemäriin, mikäli tapahtua paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilönsuojaimet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Ainoastaan teollisuuskäyttöön tarkoitettu tuote. Lue merkinnät ennen käyttöä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältä sumun tai höyryn. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto kaasun muodostumisen estämiseksi. Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

Erytisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Huolehdittava hyvästä hygieniasta ja järjestyksestä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastunut vaateus ennen uudelleen käyttöä. Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Silmien ja ihon puhdistukseen tulee olla pesumahdollisuus/vettä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Noudata voimassa olevia määräyksiä.

Varastointialue : Säilytä ainoastaan alkuperäisessä astiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytä lasten ulottumattomissa. Pidä poissa kuumuudesta. Säilytä pakkaus suljettuna.

Yhteensopimattomat materiaalit : Hapot, pehmeät metallit, hapettimet, orgaaniset halogeeniyhdisteet. Ota joidenkin metallien kuten magnesiumin, alumiinin, sinkin (sinkitty), tina, kromi, messinki ja pronssi voivat tuottaa vetyä. Reagoi kiivaasti happojen vapauttavaa ärsyttävää kaasua. Voi kehittyä syttyvää vetykaasua kosketuksessa pehmeät metallit.

7.3. Eriytynen loppukäyttö

Ei lisätietoja saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Kaliumhydroksidi (1310-58-3)		
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m ³
Suomi	OEL Katto (mg/m ³)	2 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH Katto (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (Katto) (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Käytä kohdepoistoa tai muuta mekaanista ohjainta, jotta ilmassa sumujen ja / tai höyryjen alle suositellut altistumisrajat. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesuallat ja hätäsuihkut.

CIP 150®

Alkaline Process & Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Henkilösuojaimet

: Henkilökohtainen suojavarustus on valittava perustuvat edellytykset tätä tuotetta käsitellään tai käytetään. Suojavaatetus. Käsineet. Suojalasit. Tiettyjen toimintojen ylimääräisiä Henkilökohtaiset suojavarusteet (PPE) voidaan tarvita.



Käsiensuojaus

: Käytä kumikäsineitä.

Silmien suojaus

: Käytettävä kemikaalisuojalasit tai kasvosuojain.

Ihonsuojaus

: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Kumiesiliina, saappaat.

Hengityksensuojain

: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Muut tiedot

: Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Ulkonäkö	: Selkeä
Väri	: Vaaleankeltainen
Haju	: Kloori haju
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
pH liuos	: 11.8 - 12.2 (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)	: Ei palava
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: ca. 1.16 g/ml Ominaispaino
Liukoisuus	: Vesi: Täysin liukeneva
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: 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

Pidä poissa kuumuudesta. Kuumuus. Suora auringonvalo.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvoja emäksiä.

CIP 150®

Alkaline Process & Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

CO₂, HCl, Cl₂, HOCl, Vetykaasulla. Polttaa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Syövyttävä suuta, kurkkua ja vatsaa.

Kaliumhydroksidi (1310-58-3)	
LD50 suu, rotta	214 mg/kg
ATE (oral)	500.000 mg/kg painokiloa
Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
LD50 suu, rotta	8200 mg/kg
LD50 iho, kani	> 10000 mg/kg
ATE (oral)	8200.000 mg/kg painokiloa

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää pH: ca. 12
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä pH: ca. 12
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyt
Mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmiselle sekä mahdollisia oireita	: Haitallista nieltynä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekologia - vesi : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

CIP 150® - Alkaline Process & Research Cleaner	
LC50 kalat 1	> 750 mg/l (Kala (Pimephales promelas) (10% liuos)
Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
LC50 kalat 1	0.06 - 0.11 mg/l (Valotusaika: 96 h - Laji: Pimephales promelas [Läpivirtaus])
EC50 Daphnia 1	0.033 - 0.044 mg/l (Valotusaika: 48 h - Laji: Daphnia magna [Staatinen])
LC50 kalat 2	4.5 - 7.6 mg/l (Valotusaika: 96 h - Laji: Pimephales promelas [Staatinen])

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

CIP 150® - Alkaline Process & Research Cleaner	
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 150® - Alkaline Process & Research Cleaner	
Biokertyvyys	Ei määritelty.
Kaliumhydroksidi (1310-58-3)	
Log Pow	0.65

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoja saatavilla.

CIP 150®

Alkaline Process & Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

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. Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähettyvillä. / Vältä saastumista piha- ja maantieojien kautta.). Korkea pitoisuus vedessä on osoittautunut vesielämälle vahingolliseksi, johtuen pH-arvoista. Älä uudelleenkäyttää tyhjät kontit.
- Lisäohjeet : Käyttämätöntä tuotetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäiseen pakkaukseensa. Tyhjät astiat tulee huuhdella huolellisesti runsaalla vedellä. Hävitä tyhjät säiliöt ja jätteet turvallisesti. Kontit saa toimittaa kunnostukseen, kierrätykseen. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Pienet vuodot voidaan huuhtoa viemäriin runsaalla vedellä, jos mukaisesti paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten.
- Ekologia - jätteet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

14.1. YK-numero

- YK-nro : 3266
YK-nro (IATA) : 3266
YK-nro (IMDG) : 3266

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- Virallinen nimike kuljetukseen : EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
Kuljetusasiakirjan kuvaus : UN 3266 EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Kaliumhydroksidi ja sodium hypochlorite) 8, III

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokka (YK) : 8
Luokka (IATA) : 8
Luokka (IMDG) : 8
Vaaralipukkeet (YK) : 8



14.4. Pakkausryhmä

- Pakkausryhmä (YK) : III

14.5. Ympäristövaarat

- Muut tiedot : Ei muita tietoja saatavana.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Erityiset kuljetusta koskevat varotoimet : Ei hyväksyty ilman kuljetusta.

14.6.1. Maakuljetus

- Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 80
Luokittelukoodi (ADR) : C5
Oranssi kilpi :



- Erityiset määräykset (ADR) : 274
Kuljetuskategoria (ADR) : 3
Tunnelirajoitus (ADR) : E
Rajoitetut määrät (ADR) : 5L
Vapautetut määrät (ADR) : E1
EAC-koodi : 2X
APP-koodi : B

CIP 150®

Alkaline Process & Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

14.6.2. Merikuljetukset

Ei lisätietoja saatavilla.

14.6.3. Ilmakuljetus

Ei hyväksytty ilman kuljetusta.

14.6.4. Jokikuljetukset

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 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 : 10/29/2018

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 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) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Ei yhtään.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto:

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 1
Skin Corr. 1A	Ihon syöpyminen/ärsytys, Katgoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihon syöpyminen/ärsytys, Katgoria 1B
H302	Haitallista nieltynä
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä

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.