

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seoksella
Kauppanimi : CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner
Tuotteen koodi : 1D10

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 : Emäksinen Prosessit ja tutkimus 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. Häätöpuhelinnumero

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. 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) : Vaara
Vaaralausekkeet (CLP) : H302 - Haitallista nieltynä
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

CIP 100™

Alkaline Process and Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

Turvalausekkeet (CLP)	: 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+P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia 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 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
Potassium hydroxide	(CAS-nro) 1310-58-3 (EY-nro) 215-181-3 (Indeksinumero) 019-002-00-8 (REACH-nro) 01-2119487136-33-0057	10 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Tetrasodium EDTA	(CAS-nro) 64-02-8 (EY-nro) 200-573-9 (Indeksinumero) 607-428-00-2 (REACH-nro) 01-2119486762-27-0018	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

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. Lääkäri kutsuttava välittömästi. Anna tekohengitystä, jos vahingoittunut on lakannut hengittämästä.
Ensiapu ihokosketuksena	: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Ensiapu silmäkosketuksena	: Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Ensiapu nieltynä	: Huuhto suu. Juota potilaalle vettä, jos hän on täysin tajuissaan/virkeä. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vammat	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Oireet/vammat ihokosketuksena	: Vahvasti ihoa ärsyttävä. Vaikutukset ihokosketus voi olla: ärsytystä ja polttaa tunne.
Oireet/vammat silmäkosketuksena	: Vaurioittaa voimakkaasti silmiä. Suora kosketus voi aiheuttaa vakavaa ärsytystä, kipua ja palovammoja, mahdollisesti vakavia ja pysyviä vaurioita mukaan lukien sokeuden.
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. Hiiliidioksidi. Vesisuihku. Hiekka.
Soveltumaton sammutusväline	: Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Sammutusohjeet : Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. Käytä kannettavaa hengityslaitetta.
- Muut tiedot : Älä sekoita seuraavien aineiden kanssa: Klooratut tuotteet koska tämä voi vapauttaa myrkyllistä syövyttävää kloorikaasua.

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

- Yleiset toimenpiteet : Älä hengitä savua, höyryä. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Joutumista iholle, silmiin ja vaateetukseen on vältettävä.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojavälineistö : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Saappaat.
- Hätäsuunnitelmat : Evakuoii ylimääräinen henkilöstö.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Neutraloi vuoto huolellisesti jollakin heikolla hapolla ja huuhtelee jäämät runsaalla vesimäärällä. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista. Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos huomattavia vuotoja ei voida torjua.

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. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto kaasun muodostumisen estämiseksi. Astia on pidettävä tiukasti suljettuna, jotta vältetään kosteuden imeytyminen ja kontaminoituminen. Älä hengitä kaasua, höyryä, savua tai suihketta. Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Käyttämätöntä tuotetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäiseen pakkaukseensa.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Huolehdi hyvästä hygieniasta ja järjestyksestä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä. Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tekniset toimenpiteet : Noudata voimassa olevia määräyksiä. Silmien ja ihon puhdistukseen tulee olla pesumahdollisuus/vettä. Huolehdi hyvästä tuuletuksesta.
- Varastointialue : Säilytä ainoastaan alkuperäisessä astiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytä pakkaus suljettuna.
- Yhteensopimattomat materiaalit : Hapot. Hapettajat. Orgaanisia yhdisteitä. Halogenoituja yhdisteitä. Kromi. Magnesium. Sinkki. Kosketuksessa tavallisiin metalleihin (teräs, galvanoidut metallit, alumiini) voi tapahtua syöpymistä, jolloin saattaa muodostua herkästi syttyvää vetykaasua.
- Kuumuus- ja syttymislähteet : Säilytä liialliselta kuumuudelta. Eristettävä sytytyslähteistä.
- 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 henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
Suomi	HTP-arvo (15 min)	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

CIP 100™

Alkaline Process and Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

Potassium hydroxide (1310-58-3)

USA - NIOSH

NIOSH REL (katto) (mg/m³)

2 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut. Kohdepoisto on suositellaan pitämään höyryn alapuolelle Raja-arvo (TLV). Varmistettava riittävä ilmanvaihto.
- Henkilösuojaimet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Henkilökohtainen suojarustus on valittava perustuvat edellytykset tätä tuotetta käsitellään tai käytetään. Suojavaatetus. Käsineet. Suojalasit.



- Käsiensuojaus : Käytä suojakäsineitä, Kumi- tai muovikäsineet.
- Silmien suojaus : Käytä kemikaalisuojalasit tai kasvosuojain.
- Ihonsuojaus : Käytä sopivaa suojavaatetusta. Kumiesiliina, saappaat.
- Hengityksensuojain : Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa paikassa tai hengityssuojainta käyttäen. Käytä sopivaa maskia.
- Ympäristön altistumisen rajoittaminen ja valvonta : Vältä päästämistä ympäristöön.
- 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 : Selväksi to vaalean oljen
- Haju : Lievä kemiallinen haju
- Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla
- pH : > 13 (konsentraatti)
- pH liuos : 12,3 - 12,8 (1% liuos)
- Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) : Tietoja ei saatavilla
- Sulamispiste : Tietoja ei saatavilla
- Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla
- Kiehumispiste : Tietoja ei saatavilla
- Leimahduspiste : >206°F (96.7°C)
- 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. 1,27 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
- Räjähävät ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla
- Hapettavat ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla
- Räjähdyksäraja-arvot : Tietoja ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Ei lisätietoja saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei lisätietoja saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen polymerisoituminen ei tapahdu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Yhteensopimattomat materiaalit. Suojattava lämmöltä. Suora auringonvalo.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Kosketuksessa tavallisiin metalleihin (teräs, galvanoidut metallit, alumiini) voi tapahtua syöpymistä, jolloin saattaa muodostua herkästi syttyvää vetykaasua. Happoja. Hapettimet. Orgaanisista aineista. Halogenoituja yhdisteitä. Magnesium. Sinkki. Kromi.

10.6. Vaaralliset hajomistuotteet

Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys : Haitallista nieltynä.

CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner	
LD50 suu, rotta	860 mg/kg

Tetrasodium EDTA (64-02-8)	
ATE (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
LD50 suu, rotta	214 mg/kg
ATE (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosityövyttävyyksihoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää pH: > 13 (konsentraatti)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita pH: > 13 (konsentraatti)
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 täyty
Mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmiselle sekä mahdollisia oireita	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys**

CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner	
LC50 kalat 1	> 750 mg/l (10% Liuos)

Tetrasodium EDTA (64-02-8)	
LC50 kalat 1	41 mg/l (Altistusaika: 96 h - Laji: Lepomis macrochirus [Static])
EC50 Daphnia 1	610 mg/l (Altistusaika: 24 h - Laji: Daphnia magna)
EC50 muut vesiorganismit 1	1,01 mg/l (Altistusaika: 72 h - Laji: Desmodesmus subspicatus)
LC50 kalat 2	59,8 mg/l (Altistusaika: 96 h - Laji: Pimephales promelas [Static])

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
LC50 kalat 1	80 mg/l (Altistusaika: 96 h - Laji: Gambusia affinis [Static])

CIP 100™

Alkaline Process and Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

CIP 100™ - Alkaline Process and 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 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner

Biokertyvyys

Ei määritely

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Log Pow

0,65

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

: Hävitä tyhjtät säiliöt ja jätteet turvallisesti. 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

YK-nro

: 1814

YK-nro (IATA)

: 1814

YK-nro (IMDG)

: 1814

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Virallinen nimike kuljetukseen

: KALIUMHYDROKSIDILIUOS

Kuljetusasiakirjan kuvaus

: UN 1814 KALIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, II

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (YK)

: 8

Luokka (IATA)

: 8

Luokka (IMDG)

: 8

Vaaralipukkeet (YK)

: 8



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (YK)

: II

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot

: Ei muita tietoja saatavana.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset kuljetusta koskevat varotoimet

: 4 x 1 gal paketti ei hyväksyty-lähettykset. Maantie / Rautatie: ADR / RID Luokka: UN1814, Kaliumhydroksidiliuosta, 8, 42 (b) ADR

14.6.1. Maakuljetus

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)

: 80

Luokittelukoodi (YK)

: C5

CIP 100™

Alkaline Process and Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

Oranssi kilpi



Kuljetuskategoria (ADR) : 2
Tunnelirajoitus : E
Rajoitetut määrät (ADR) : 1L
Vapautetut määrät (ADR) : E2
EAC-koodi : 2R

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 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

Muutettu Date : 09/25/2018

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
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.