

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Kauppanimi	: CIP 200®
Tuotekoodi	: 1D20
Tuoteryhmä	: Kauppa tuote

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Teollinen/ammattimainen käyttö	: Vain teolliseen käyttöön
Aineen tai seoksen käyttötarkoitus	: Happopohjainen puhdistusaine prosessipuhdistukseen ja laboratoriovälineiden puhdistukseen

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei 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) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
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) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS05

GHS07

Huomiosana (CLP)	: Vaara
Vaaralausekkeet (CLP)	: H290 - Voi syövyttää metalleja H302+H312+H332 - Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle tai hengitettynä

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

Turvalausekkeet (CLP)

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
: P234 - Säilytä alkuperäispakkauksessa
P260 - Älä hengitä pölyä, sumua, höyryä
P261 - Vältä sumua, höyryä hengittämistä
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
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
P363 - Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä
P390 - Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi
P406 - Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus Noudattavat sovellettavia paikallisia, kansalliset ja kansainväliset säännökset

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
Phosphoric acid	(CAS-nro) 7664-38-2 (EY-nro) 231-633-2 (Indeksinumero) 015-011-00-6 (REACH-nro) 01-2119485924-24-0098	30 - 60	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314
Citric acid	(CAS-nro) 77-92-9 (EY-nro) 201-069-1 (REACH-nro) 01-2119457026-42-0067	3 - 7	Eye Irrit. 2, H319

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. Huuhto/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 : Jos uhri on täysin tajuissaan. Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Anna vettä tai maitoa, jos henkilö on täysin tajuissaan

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 : Myrkyllistä hengitettynä

Oireet/vammat ihokosketuksena : Syövyttää silmiä ja ihoa

Oireet/vammat silmäkosketuksena : Vaurioittaa voimakkaasti silmiä

Oireet/vammat nieltynä : Tämän tuotteen pieninkin määrän nieleminen johtaa vakavaan terveysvaaraan. Ärsyttää hengityselimiä, saattaa aiheuttaa kurkkukipua ja yskää

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

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

Soveltumaton sammutusväline : Älä käytä voimakasta vesisuihkua

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

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
Muut tiedot : Saattaa metallikosketuksessa muodostaa erittäin syttyviä kaasuja (vetyä)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Älä hengitä savua, höyryä. Joutumista iholle, silmiin ja vaatekseen 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. Evakuoi 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 : 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/henkilönsuojaimet

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Lisävaarat käsiteltäessä : Voi syövyttää metalleja
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 altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniohjeita : Huolehdittava 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 : Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Silmien ja ihon puhdistukseen tulee olla pesumahdollisuus/vettä
Varastointialue : Säilytä ainoastaan alkuperäisessä astiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytä pakkaus suljettuna
Yhteensopimattomat materiaalit : Vahvat hapettimet. Vahvoja emäksiä. Alumiini
Varastointialue : Säilytettävä kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa
Erityisiä pakkausta koskevia määräyksiä : Varustettu oikealla lipukkeella
Pakkausmateriaalit : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa. Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Phosphoric acid (7664-38-2)		
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m ³

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

Phosphoric acid (7664-38-2)		
Iso-Britannia	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	1000 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

: Varmistettava riittävä ilmanvaihto. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesuallaat ja hätäsuihkut

Henkilösuojaimet

: Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Henkilökohtainen suojavaarustus on valittava perustuvat edellytykset tätä tuotetta käsitellään tai käytetään. Seuraavat Piktogrammit edustavat vähimmäisvaatimukset henkilökohtaisia suojavaarusteita. Suojaavaetus. Käsiineet. Suojalasit



Käsiensuojaus

: Kumikäsiineitä sopivasta materiaalista, kuten butyyli, luonnollinen, neopreeni, nitrili, polyetyleni, polyvinyylikloridi

Silmien suojaus

: Käytä kemikaaliroiskeita mulkoilla

Ihonsuojaus

: Käytettävä sopivaa suojavaarustusta. Käytä pitkiä hihoja. Saappaat

Hengityksensuojain

: Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa paikassa tai hengityssuojainta käyttäen. Käytä sopivaa maskia

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	: Selväksi utuinen
Väri	: Väritön
Haju	: Mieto haju, ominainen
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
pH liuos	: Likimäärin 2 (1% liuos)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: >198°F (92.2°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. 1,34 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
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

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

Vaaralliset polymerisaatiota ei tapahdu

10.4. Vältettävät olosuhteet

Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet. Vahvoja emäksiä. Alumiini

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa syntyy: Syövyttäviä höyryjä. Fosforioksidi. Savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Haitallista nieltynä. Haitallista hengitettynä

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
LD50 suu, rotta	> 1000 mg/kg
ATE (pöly,sumu)	1,500 mg/l/4h
Phosphoric acid (7664-38-2)	
LD50 suu, rotta	1530 mg/kg
LD50 iho, kani	2730 mg/kg
LC50 hengitys, rotta (mg/l)	> 0,85 mg/l (Valotusaika: 1 h)
ATE (suun kautta)	1530,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE (ihon kautta)	2730,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE (pöly,sumu)	0,850 mg/l/4h

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa pH: 2
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa pH: 2
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukulolujen 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

Citric acid (77-92-9)	
LC50 kalat 1	1516 mg/l (Valotusaika: 96 h - Laji: Lepomis macrochirus [Static])
EC50 Daphnia 1	120 mg/l (Valotusaika: 72 h - Laji: Daphnia magna)

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

Phosphoric acid (7664-38-2)	
LC50 kalat 1	3 - 3,5 mg/l (Valotusaika: 96 h - Laji: Gambusia affinis)
EC50 Daphnia 1	4,6 mg/l (Valotusaika: 12 h - Laji: Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

CIP 200® Acid-Based 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 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
Biokertyvyys	Ei määritelty
Citric acid (77-92-9)	
Log Pow	-1,72 (ajan 20 ° C)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoja saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei lisätietoja saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja : 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

YK-nro : 1805
YK-nro (IATA) : 1805
YK-nro (IMDG) : 1805

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Virallinen nimike kuljetukseen : FOSFORIHAPPO, NESTEMÄINEN
Kuljetusasiakirjan kuvaus : UN 1805 FOSFORIHAPPO, NESTEMÄINEN, 8, III

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

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



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (YK) : III

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Syövyttävä

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset kuljetusta koskevat varotoimet : 4 x 1 gal paketti ei hyväksyty ilma lähetys.

14.6.1. Maakuljetus

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 80
Luokittelukoodi (YK) : C1

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

Oranssi kilpi



Kuljetuskategoria (ADR) : 3
Tunnelirajoitus : E
Rajoitetut määrät (ADR) : 5L
Vapautetut määrät (ADR) : E1
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 : 09/26/2018
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. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akuutti myrkyllisyys (hengittäminen:pöly,sumua), Katgoria 3
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
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, Katgoria 1
Skin Corr. 1B	Ihon syöpyminen/ärsytys, Katgoria 1B
H290	Voi syövyttää metalleja
H302	Haitallista nieltynä
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H331	Myrkyllistä hengitettynä
H332	Haitallista hengitettynä

SDS EU (REACH liite II)

Tiedot tässä esitteessä ei ole spesifiikaatio 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