

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seoksella
 Kauppanimi : Cage-Klenz™ 200
 Tuotekoodi : 1K20

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 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) 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
 H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Cage-Klenz™ 200

Acid-Based Cage Wash Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

Turvausekkeet (CLP)	: 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 pienenkin 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.
------------------------	--

Cage-Klenz™ 200

Acid-Based Cage Wash Detergent

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. Hiiliidioksidi. Fosforioksidi.

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varoimenpiteet, henkilösuojaimet 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

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 hygieniaoheja : 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.

Pakkauskemikaalit : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa. Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

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

Cage-Klenz™ 200

Acid-Based Cage Wash Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

Phosphoric acid (7664-38-2)		
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m ³
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 silmienpesualtaat ja hätäsuihkut.

Henkilösuojaimet

: Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Henkilökohtainen suojavaustus on valittava perustuvat edellytykset tätä tuotetta käsitellään tai käytetään. Seuraavat Piktogrammit edustavat vähimmäisvaatimukset henkilökohtaisia suojavausteita. Suojavaatetus. Käsineet. Suojalasit.



Käsiensuojaus

: Kumikäsineitä sopivasta materiaalista, kuten butyyli, luonnollinen, neopreeni, nitrili, polyetyleni, polyvinyylikloridi.

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.

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	: 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. 1,34 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
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla

Cage-Klenz™ 200

Acid-Based Cage Wash Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

Hapettavat ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset : 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

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.

Cage-Klenz™ 200	
LD50 suu, rotta	> 1000 mg/kg
ATE (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa
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

Ihosyövyttävyyksi/ihohärsytys : 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

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.

Cage-Klenz™ 200

Acid-Based Cage Wash Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

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)

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

Cage-Klenz™ 200

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

Cage-Klenz™ 200

Biokertyvyys	Ei määritelyä.
--------------	----------------

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 hyväksytty ilma lähetys.
--	---

Cage-Klenz™ 200

Acid-Based Cage Wash Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

14.6.1. Maakuljetus

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

LAADINTAPÄIVÄYS : 10/24/2018
Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) No 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, 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 spesifikaatio eikä takaa tiettyjä ominaisuuksia. Tietojen tarkoituksena on 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.