

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	:	Seoksella
Kauppanimi	:	Cage-Klenz® 100
Tuotekoodi	:	1K10
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	:	Emäksinen Cage Wash Pesuaine

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) No 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) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)	:	Vaara
Vaaralliset aineosat	:	Kaliumhydroksidi
Vaaralausekkeet (CLP)	:	H302 - Haitallista nieltynä H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
Turvausekkeet (CLP)	:	P260 - Älä hengitä sumua, suihketta, höyryä P261 - Vältä sumua, suihketta, höyryä hengittämistä P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen

Cage-Klenz® 100

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä
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. Huuhdo/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: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P363 - Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä
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
Tetrasodium EDTA	(CAS-nro) 64-02-8 (EY-nro) 200-573-9 (Indeksinumero) 607-428-00-2	7 - 13	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Potassium hydroxide	(CAS-nro) 1310-58-3 (EY-nro) 215-181-3 (Indeksinumero) 019-002-00-8	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Sodium hydroxide aine, jolle on kansallisen vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 1310-73-2 (EY-nro) 215-185-5 (Indeksinumero) 011-002-00-6	< 0.5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, 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. Lääkäri kutsuttava välittömästi. Anna tekohengitystä, jos vahingoittunut on lakannut hengittämästä.
- Ensiapu ihokosketuksena : Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: 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. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- Ensiapu nieltynä : Huuhdo 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 vesisuihkuä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

Cage-Klenz® 100

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

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 vaatekukseen on vältettävä.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojavälineistö : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Saappaat.
- Hätäsuunnitelmat : Evakuoiki 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

- Pidättämiseen : Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin.
- Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Neutraloi vuoto huolellisesti jollakin heikolla hapolla ja huuhtelee jäät 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. 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 hygieniaohejeita : Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Huolehdittava hyvästä hygieniasta ja järjestyksestä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. pese saastunut vaate 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. Huolehdittava riittävästä 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
USA - NIOSH	NIOSH REL (katto) (mg/m ³)	2 mg/m ³

Cage-Klenz® 100

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

Sodium hydroxide (1310-73-2)		
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
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (katto) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesuallaat ja hätäsuihkut. Kohdepoisto on suositeltu jos haluat säilyttää höyry tasolla alapuolelle kynnysarvo rajojen (TLV). Varmistettava riittävä ilmanvaihto.
- Henkilösuojaimet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava perustuvat edellytykset tätä tuotetta käsitellään tai käytetään. Seuraavat Piktogrammit edustavat vähimmäisvaatimukset henkilökohtaisia suojavarusteita. Suojavaatetus. Käsineet. Suojalasit.



- Käsiensuojaus : Käytä suojakäsineitä, Kumi- tai muovikäsineet.
- Silmien suojaus : 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 : Väritön tai vaaleankeltainen
- Haju : Mieto haju
- Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla
- pH : 11 - 12
- pH liuos : 1 %
- Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=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 : 1,15 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

Cage-Klenz® 100

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

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 hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Haitallista nieltynä

Cage-Klenz® 100	
ATE (suun kautta)	1000,000 mg/kg ruumiinpainoa
Potassium hydroxide (1310-58-3)	
LD50 suu, rotta	214 mg/kg
ATE (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa
Sodium hydroxide (1310-73-2)	
LD50 iho, kani	1350 mg/kg
ATE (ihon kautta)	1350,000 mg/kg ruumiinpainoa
Tetrasodium EDTA (64-02-8)	
ATE (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosityövyttävyyksihoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa pH: 11 - 12
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa pH: 11 - 12
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	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

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

Cage-Klenz® 100

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
LC50 kalat 1	45,4 mg/l (Valotusaika: 96 h - Laji: Oncorhynchus mykiss [Static])
Tetrasodium EDTA (64-02-8)	
LC50 kalat 1	41 mg/l (Valotusaika: 96 h - Laji: Lepomis macrochirus [Static])
EC50 Daphnia 1	610 mg/l (Valotusaika: 24 h - Laji: Daphnia magna)
EC50 muut vesiorganismit 1	1,01 mg/l (Valotusaika: 72 h - Laji: Desmodesmus subspicatus)
LC50 kalat 2	59,8 mg/l (Valotusaika: 96 h - Laji: Pimephales promelas [Static])

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Cage-Klenz® 100	
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® 100	
Biokertyvyys	Ei määritelty

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 tyhjt 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 ilma lähetys. Maantie / Rautatie: ADR / RID Luokka: UN1814, Kaliumhydroksidiliuos, 8, 42 (b) ADR

Cage-Klenz® 100

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

14.6.1. Maakuljetus

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 80
Luokittelukoodi (YK) : C5
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

LAADINTAPÄIVÄYS : 01/16/2018
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 (Dermal)	Akuutti myrkyllisyys (dermaalinen), Katgoria 4
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
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä

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.