

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Kauppanimi	: Cage-Klenz 250 - Acid-Based Cage Wash Detergent
Tuotekoodi	: 1K25

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Teollisuuden ja institutionaaliset käyttöön. Ei kotikäyttöön.
Aineen/sekoituksen käyttö	: Happopohjaisena häkki pestä pesuaineella

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) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Metal Corr, Cat 1	H290
Skin Corr, Cat 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

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)



Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Vaaralausekkeet (CLP)

: H290 - Voi syövyttää metalleja.
H315 - Ärsyttää ihoa.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet (CLP)

: P234 - Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Cage-Klenz 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä.
P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsalla vedellä/...
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: hakeudu lääkäriin.
P362 - Riisu saastunut vaatetus.

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
Citric acid	(CAS-nro) 77-92-9 (EY-nro) 201-069-1 (REACH nro) 01-2119457026-42-0067	10 - 30	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 lääkäriin.
- Ensiapu ihokosketuksena : Heti huuhto iho runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia. 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. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Pyydä heti ohjeita lääkäriltä.
- Ensiapu nieltynä : Jos uhri on täysin tajuissaan. Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin. Antaa vettä tai maitoa, jos henkilö on täysin tajuissaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vammat hengitettynä : Hienosti dispergoitu, ruiskutettu, sumutettu: Ilmassa leijuvien pisaroiden ja aerosolien hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Oireet/vammat ihokosketuksena : Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.
- Oireet/vammat silmäkosketuksena : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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.

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.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. Käytä happilaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Älä hengitä savua, höyryä. Joutumista iholle, silmiin ja vaatetukseen on vältettävä. Roiskeet saattavat tehdä lattiasta liukkaan.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojavälineistö : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

Cage-Klenz 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Hätäsuunnitelmat : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Evakuoï ylimääräinen henkilöstö.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojavälineistö : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojuuksella.

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 : Noudattavat sovellettavia paikallisia, kansalliset ja kansainväliset säännökset. Vuodot voidaan noutaa mopilla ja sen jälkeen huuhtelee vedellä. Jäännöksen voi huutoa pois vedellä. Pienet vuodot voidaan huuhtoa viemäriin runsaalla vedellä, jos mukaisesti paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilösuojaimet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Ainoastaan teollisuuskäyttöön tarkoitettu tuote. Lue merkinnät ennen käyttöä. Säilytä säiliöt suljettuina. 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.

Eriyisiä suojautumis- ja hygieniaohejeita : Huolehdittava hyvästä hygieniasta ja järjestyksestä. 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. Vahvat emäkset. Alumiini.

7.3. Eriyinen loppukäyttö

Ei lisätietoja saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei lisätietoja saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesuallat ja hätäsuihkut. Käytä ilmastointia, jotta altistuminen ilmassa oleville myrkyille alle ilman raja.

Henkilösuojaimet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Henkilökohtainen suojavaustus on valittava perustuvat edellytykset tätä tuotetta käsitellään tai käytetään. Suojavaatus. Käsineet. Suojualasit.



Käsiensuojaus : Käytä kumikäsineitä.

Silmien suojuas : Käytettävä soujaleseja tai suojualaseja.

Ihonsuojaus : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojain : Tarve hengityksen suojuasta ei ole odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa ja ilmanvaihdon ollessa riittävä. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste

Ulkonäkö : Selkeä.

Väri : Selkeä to vaalean oljen.

Haju : Lievä kemiallinen haju.

Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla

pH : Tietoja ei saatavilla

Cage-Klenz 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

pH liuos	: 2.4 - 2.8 (1% liuos)
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	: 1.14 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

Ei lisätietoja saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset polymerisaatiota ei tapahdu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Syövyttää kuparia, sinkkiä, alumiinin tai niiden soesten suurina pitoisuuksina.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet. Vahvat emäkset. Alumiini.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Pitkäaikaisen kuumennuksen aikana voi vapautua vaarallisia hajoamistuotteita kuten savuja, hiilimonoksidia ja -dioksidia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Cage-Klenz 250 – Acid-Based Cage Wash Detergent	
LD50 suu, rotta	> 5000 mg/kg

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	: Ärsyttää ihoa pH: < 2.4
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: < 2.4
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

Cage-Klenz 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

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
Potentiaaliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet	:	Terveydelle haitallista nieltynä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Cage-Klenz 250 – Acid-Based Cage Wash Detergent

LC50 kalat 1	10%: ista v/v: LC50 (Fathead minnows)> 750 mg/ml
--------------	--

Citric acid (77-92-9)

LC50 kalat 1	1516 mg/l (Altistus aika: 96 h - Laji: Lepomis macrochirus [staattinen])
--------------	--

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Cage-Klenz 250 – Acid-Based Cage Wash Detergent

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 250 – Acid-Based Cage Wash Detergent

Biokertyvyys	Ei määritelty.
--------------	----------------

Citric acid (77-92-9)

Log Pow	-1.72 (20 ° C: ssa)
---------	---------------------

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. Älä uudelleenkäyttöä tyhjät kontit. Pienet vuodot voidaan huuhtoa viemäriin runsaalla vedellä, jos mukaisesti paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten. Jätteet tulee hävittää noudattaen EU: n antamia, valtiollisia ja paikallisia ympäristönsuojelumääräyksiä. Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan.
---	---	--

Ekologia - jätteet	:	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
--------------------	---	-------------------------------------

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

14.1. YK-numero

YK-nro	:	3265
YK-nro (IATA)	:	3265
YK-nro (IMDG)	:	3265
YK-nro (ADN)	:	3265

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Virallinen nimike kuljetukseen	:	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.
Kuljetusasiakirjan kuvaus	:	UN 3265 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S. (Sitruunahappoliuokseen), 8, III

Cage-Klenz 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (YK)	: 8
Luokittelukoodi (YK)	: C3
Luokka (IATA)	: 8
Luokka (IMDG)	: 8
Luokka (ADN)	: 8
Vaaralipukkeet (YK)	: 8



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)	: III
--------------------	-------

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen	: Ei.
Merta saastuttava aine	: Ei.
Muut tiedot	: Ei muita tietoja saatavana.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)	: 80
Luokittelukoodi (ADR)	: C3
Oranssi kilpi	:



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

14.6.2. Merikuljetukset

Ei lisätietoja saatavilla.

14.6.3. Ilmakuljetus

4 x 1 gal pakettia ei hyväksytty ilman siirtoa.

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 liitteeseen 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

Cage-Klenz 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

LAADINTAPÄIVÄYS	: 10/24/2018
Tietlähteet	: EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) No 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten lukituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktivien 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:

Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2
Metals Corr. 1	Metalleja syövyttävät, Katgoria 1
Skin Corr. 2	Ion syöpyminen/ ärsytys, Katgoria 2
H290	Voi syövyttää metalleja
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Ärsyttää voimakkaasti 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.