

## 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 Limited  
Chancery House, 190 Waterside Road, Hamilton Industrial Park,  
Leicester, LE5 1QZ, UK  
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

#### Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Xi; R36/38

R-lausekkeiden selväkieli: ks. Kohta 16

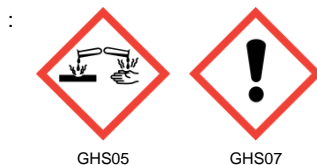
#### Fysikaalis-kemialliset, terveydelliset ja ympäristöä koskevat haittavaikutukset

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.

# Cage-Klenz 250

## Acid-Based Cage Wash Detergent

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Turvalausekkeet (CLP)	H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä. : P234 - Säilytä alkuperäispakkauksessa. 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 direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Citric acid	(CAS-nro) 77-92-9 (EY-nro) 201-069-1	10 - 30	Xi; R36
Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Citric acid	(CAS-nro) 77-92-9 (EY-nro) 201-069-1	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319

R- ja 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 huuhtoa 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. Hiilidioksidi.
--	--

### 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.

# Cage-Klenz 250

## Acid-Based Cage Wash Detergent

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

##### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

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

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

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojavälineistö : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

##### 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 huutoa viemäriin runsaalla vedellä, jos mukaisesti paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten.

##### 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. 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 : Huolehdi hyvästä hygieniasta ja järjestyksestä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

##### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Huolehdi 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 henkilönsuojaimet

##### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

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.

Henkilönsuojaimet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Henkilökohtainen suojavaarustus on valittava perustuvat edellytykset tätä tuotetta käsitellään tai käytetään. Suojavaarustus. Käsineet. Suojalasit.



Käsiensuojaus : Käytä kumikäsineitä.

Silmien suojaus : Käytettävä soujalaseja tai suojalaseja.

Ihonsuojaus : Käytettävä sopivaa suojavaarustusta.

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

# Cage-Klenz 250

## Acid-Based Cage Wash Detergent

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

#### 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
pH liuos	: 2.4 - 2.8 (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	: 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
-----------------	--------------

Ihosityövyttävyysohoärsytys : Ärsyttää ihoa  
pH: < 2.4

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

# Cage-Klenz 250

## Acid-Based Cage Wash Detergent

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

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
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 (Altistusaika: 96 h - Laji: Lepomis macrochirus [staatinen])
--------------	--

### 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 määritetty.
--------------	----------------

#### 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 uudelleenkäyttää tyhjiä 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
--------	---	------

# Cage-Klenz 250

## Acid-Based Cage Wash Detergent

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

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

#### 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
--------------------	-------

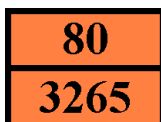
#### 14.5. Ympäristövaarat

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

# Cage-Klenz 250

## Acid-Based Cage Wash Detergent

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Ei lisätietoja saatavilla

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei kemiallista turvallisuuden arviointi on suoritettu

### KOHTA 16: Muut tiedot

LAADINTAPÄIVÄYS : 11/04/2016  
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/EY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) No 1907/2006 muuttamisesta.  
Muut tiedot : Ei yhtään

R-, 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
R36	Ärsyttää silmiä
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa
Xi	Ärsyttävä

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.*