



STERIS®

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing

Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Julkaisupäivä: 10/26/2018

Versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Kauppanimi	: Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent
Tuotekoodi	: 1C45
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	: Karstanpoistoaine ja Neutralizing 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. Häät puhelinnumero

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

Met. Corr. 1	H290
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) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS05

Huomiosana (CLP)	: Vaara
Vaaralausekkeet (CLP)	: H290 - Voi syövyttää metalleja (Alumiini) H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
Turvalausekkeet (CLP)	: P234 - Säilytä alkuperäispakkauksessa P260 - Älä hengitä pölyä, sumua, höyryä

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmäsuojainta/kasvosuojainta
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/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: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P390 - Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi

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	15 - 40	Eye Irrit. 2, H319
Oxalic acid	(CAS-nro) 144-62-7 (EY-nro) 205-634-3 (Indeksinumero) 607-006-00-8	0,1 - 1,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318

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.
- Soveltumaton sammutusväline : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalossa : Lämpöhajoamisessa syntyy: Savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Rikin oksideja. Typen oksideja

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.

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

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 vaatekukseen on vältettävä.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavälineistö : Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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 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 hygieniaohjeita : 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

Oxalic acid (144-62-7)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	500 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 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
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1 mg/m ³

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Oxalic acid (144-62-7)

Suomi

HTP-arvo (15 min)

3 mg/m³

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 suojavarustus on valittava perustuvat edellytykset tätä tuotetta käsitellään tai käytetään. Seuraavat Piktogrammit edustavat vähimmäisvaatimukset henkilökohtaisia suojavarusteita. Suojavaatetus. Käsineet. Tiiviit suojalasit.



Käsiensuojaus

: Käytä kumikäsineitä.

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	: Selkeä
Väri	: Valo olki
Haju	: Lievä kemiallinen haju
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 1,2 Likimäärin
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: 99 °C (210.2 °F)
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. 1,18 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
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.

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

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 : Ei luokiteltu

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent	
LD50 suu, rotta	> 2000 mg/kg

Oxalic acid (144-62-7)	
LD50 suu, rotta	7500 mg/kg
LD50 iho, rotta	20000 mg/kg
ATE (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE (ihon kautta)	1100,000 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. pH: 1,2 Likimäärin
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: 1,2 Likimäärin
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.

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)

Oxalic acid (144-62-7)	
EC50 Daphnia 1	125 - 150 mg/l (Valotusaika: 48 h - Laji: Daphnia magna [Static])

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing 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

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent	
Biokertyvyys	Ei määritetty.

Citric acid (77-92-9)	
Log Pow	-1,72 (20 °C)

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Oxalic acid (144-62-7)	
BCF kalat 1	(no bioakkumulaatio)
Log Pow	-0,81 (30 °C)

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 : 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 : 3265
YK-nro (IATA) : 3265
YK-nro (IMDG) : 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. (Organiset N.O.S. (Sitruunahappo liuos)), 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 ole hyväksyttyjä lentoliikenteeseen.

14.6.1. Maakuljetus

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



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

14.6.2. merikuljetukset

Ei lisätietoja saatavilla.

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

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 : 10/26/2018

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Ei yhtään.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto::

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akuutti myrkyllisyys (dermaalinen) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kategoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kategoria 2
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, Kategoria 1
Skin Corr. 1A	Ihon syöpyminen/ärsytys Kategoria 1A
H290	Voi syövyttää metalleja
H302	Haitallista nieltynä
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
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.