

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Kauppanimi	: ProKlenz® 120
Tuotekoodi	: 1432
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 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
Turvalausekkeet (CLP)	: P260 - Älä hengitä sumua, suihketta, höyryä P261 - Vältä sumua, suihketta, höyryä hengittämistä P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä

ProKlenz® 120

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

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 (REACH-nro) 01-2119486762-27-0018	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 (REACH-nro) 01-2119487136-33-0057	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 (REACH-nro) 01-2119457892-27-0229	< 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. Hiilidioksidi. Vesisuihku. Hiekka
- Soveltumaton sammutusväline : Älä käytä voimakasta vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

ProKlenz® 120

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/kasvosuojainta. Saappaat
- Hätäsuunnitelmat : Evakuo 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 jäämät 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 hygieniaohteita : Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Huolehdi 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. Huolehdi 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 muuttajat

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

ProKlenz® 120

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
USA - NIOSH	NIOSH REL (katto) (mg/m ³)	2 mg/m ³

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 kynnyksarvo rajojen (TLV). Varmistettava riittävä ilmanvaihto
- Henkilösuojaimet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Henkilökohtainen suojavaarustus on valittava perustuvat edellytykset tätä tuotetta käsitellään tai käytetään. Seuraavat Piktogrammit edustavat vähimmäisvaatimukset henkilökohtaisia suojavaarusteita. 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 (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	: 1,15 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
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla

ProKlenz® 120

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

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

ProKlenz® 120	
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

Ihosyövyttävyyksi/ihohärsytys : 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.

ProKlenz® 120

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

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])

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

ProKlenz® 120

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

ProKlenz® 120

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

ProKlenz® 120

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) No 453/2010 mukainen

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Ei muita tietoja saatavana

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset kuljetusta koskevat varotoimet : 4 x 1 gal paketti ei hyväksytty ilma lähetys. Maantie / Rautatie: ADR / RID Luokka: UN1814, Kaliumhydroksidiliuos, 8, 42 (b) ADR

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 : 10/16/2018

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.