

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Kauppanimi	: ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive
Tuotekoodi	: 1609
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	: Korkean suorituskyvyn Pesuaine lisäaine

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 varten Tiedot: 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. Häätöpuhelinnumero

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

Acute Tox. 5 (Oral) H303
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)	: H303 - Voi olla haitallista nieltynä H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
Turvalausekkeet (CLP)	: P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmäsuojainta/kasvosuojainta P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

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
Hexyl D-glucoside	(CAS-nro) 54549-24-5 (EY-nro) 259-217-6	5 - 10	Eye Dam. 1, H318
Vetyperoksidi	(CAS-nro) 7722-84-1 (EY-nro) 231-765-0 (Indeksinumero) 008-003-00-9	3 - 7	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Alcohols, C9-11, ethoxylated	(CAS-nro) 68439-46-3 (EY-nro) 614-482-0	3 - 7	Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyli), .alpha.-(2-ethylhexyl)-.omega.-hydroxy-	(CAS-nro) 26468-86-0 (EY-nro) 607-943-2	3 - 7	Not classified

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. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. 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. Lääkäri kutsuttava välittömästi
- Ensiapu nieltynä : Ei saa oksennuttaa. Jos uhri on täysin tajuissaan. Huuhdo suu. Anna vettä tai maitoa, jos henkilö on täysin tajuissaan. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vammat hengitettynä : Höyryjen tai sumun/aerosolien sisäänhengittäminen. Saattaa ärsyttää limakalvoja ja hengitysteitä
- Oireet/vammat ihokosketuksena : Ärsyttää ihoa
- Oireet/vammat silmäkosketuksena : Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- Oireet/vammat nieltynä : Voi esiintyä mahalaukku- ja suolistohäiriö

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei lisätietoja saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet : Kastele runsaalla vedellä. Käytä palo-sopivaa sammutusainetta ympäröiville materiaaleille
- Soveltumaton sammutusväline : Orgaanisia yhdisteitä. Koska vetyperoksidi voi reagoida erilaisia orgaanisia aineita ja voi muodostaa räjähtäviä seoksia, iskuherkkää yhdisteitä, ja aloittaa tulipalon. Vaahto ei ole tehokas kuin happea ja lämpöä edelleen olla luotu alle vaahto peiton

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalossa : Tämä tuote sisältää: Vetyperoksidi. Dekomposition vapauttaa happea, joka voi edistää tulipaloo. Säiliöt voivat turvota ja räjähtää palon aikana sisäisen paineen aiheuttama lämmön aiheuttamien

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Sammutusohjeet : Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo : Käytä kannettavaa hengityslaitetta. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain
- Muut tiedot : Hapenkehityksen hajoaminen voi räjähtää suljetuissa astioissa ja nopeuttaa hinnat polttamalla muun palavan materiaalin. Kostean materiaalin kanssa kosketukseen paperi-, puu-, kangas, jne. saattaa aiheuttaa spontaaneja palaminen orgaanisen materiaalin

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Varmistettava riittävä ilmanvaihto. Joutumista iholle, silmiin ja vaatekseen on vältettävä. Älä hengitä savua, höyryjä. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavälineistö : Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Lisätietoja varten katso kohta 8
Altistumisen ehkäisy ja henkilökohtaiset suojaruuvit

Hätäsuunnitelmat : Evakuo ylimääräinen henkilöstö

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojavälineistö : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauskella

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. Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. ja sen jälkeen vedellä huuhtelemalla. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista. Älä imeytä sahajauhoon, paperiin, kankaaseen tai muihin palaviin imeytysaineisiin. Noudattavat sovellettavia paikallisia, kansalliset ja kansainväliset säännökset

Muut tiedot : Tuote voidaan huuhtoa viemäriin runsaalla vedellä, jos noudattaen paikallisia, 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 : Lue merkinnät ennen käyttöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto kaasun muodostumisen estämiseksi. Vältä kaikkia silmiin ja iholle äläkä hengitä höyryä ja sumua. Pidä poissa kuumuudesta. Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Älä käytä nahkapohjaisia jalkineita

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaoheja : Huolehdi hyvästä hygieniasta ja järjestyksestä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneet vaatteet on pestävä huolellisesti, jotta poistetaan aiheuttaa tulipalovaaran viivästynyt

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 emäkset. Vahvat hapettimet. Organiset aineet. Pelkistin. Alkalimetallit. Puu. Paperi. Kupari ja sen seokset. Syanidit. Kaliumpermanganaatti. Tulenarat aineet. Kuudenarvoisen kromin yhdisteet

Yhteenvarastointia koskevat kiellot : Älä säilytä lähellä hapettavat aineet. Pidä poissa kuumuudesta

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

Vetyperoksidi (7722-84-1)		
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³ (myös ratkaisuja)
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm (myös ratkaisuja)
Suomi	HTP-arvo (15 min)	4,2 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	3 ppm
Iso-Britannia	WEL TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Iso-Britannia	WEL STEL (mg/m ³)	2,8 mg/m ³

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Vetyperoksidi (7722-84-1)		
Iso-Britannia	WEL STEL (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

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. Suojavaatetus. Käsineet. Suojalasit



- Käsiensuojaus : Käytä suojakäsineitä. Käytä neopreenikäsineitä. Käytä suojakäsineitä valmistettu kemikaaleja kestäviä materiaaleja, kuten raskaan nitrilikumi jos usein tai pitkään ihokosketus on odotettavissa
- 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 : Vaalean meripihkan neste
- Väri : Vaalean meripihkan
- Haju : Lievä kemiallinen haju
- Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla
- pH : 4,5 – 6
- 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 : 1,04 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

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

9.2. Muut tiedot

Ei lisätietoja saatavilla

KOHTA 10 : Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Lämpöhajoamisessa syntyy: Syövyttäviä höyryjä

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset polymerisaatiota ei tapahdu

10.4. Vältettävät olosuhteet

Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset. Vahvat hapettimet. Orgaanisista aineista. Pelkistin. Alkalimetallit. Metallisuolat. Helposti hapettuvat materiaalit, kuten paperi-, puu-, rikki- ja alumiini-. Kupari ja sen seokset

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Myrkyllistä savua saattaa vapautua

KOHTA 11 : Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : >5000 mg/kg (rotta)

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
LD50 suu, rotta	801 mg/kg
LD50 iho, rotta	4060 mg/kg
LD50 iho, kani	2000 mg/kg
LC50 hengitys, rotta (mg/l)	2 g/m ³ (Valotusaika: 4 h)
ATE (suun kautta)	801,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE (ihon kautta)	2000,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE (kaasut)	4500,000 ppmV/4h
ATE (höyryt)	2,000 mg/l/4h
ATE (pöly, sumu)	2,000 mg/l/4h

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 4,5 – 6
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä pH: 4,5 – 6
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

KOHTA 12 : Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
LC50 kalat 1	16,4 mg/l (Altistusaika: 96 h – Laji: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	7,7 mg/l (Altistusaika: 24 h – Laji: Daphnia magna)
EC50 muut vesiorganismit 1	2,5 mg/l (Altistusaika: 72 h – Laji: Chlorella vulgaris)
LC50 kalat 2	18 – 56 mg/l (Altistusaika: 96 h – Laji: Lepomis macrochirus [Staattinen])

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
EC50 Daphnia 2	18 – 32 mg/l (Altistus aika: 48 h – Laji: Daphnia magna [Staattinen])

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive	
Pysyvyys ja hajoavuus	Sitä pinta-aktiivinen aine Valmisteen sisältämä täyttää biologisen hajoavuuden kriteerit annetun asetuksen (EY) N: o 648/2004 pesuaineista. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, käytettävissä pidettävien toimivaltaisten viranomaisten jäsenvaltioiden ja annetaan saataville heille heidän pyynnöstään tai pyynnöstä pesuaineen valmistaja

12.3. Biokertyvyys

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive	
Biokertyvyys	Ei määritely

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
BCF kalat 1	(no bioakkumulaatio)

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	: Hävitätä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Tyhjät astiat tulee huuhdella huolellisesti runsaalla vedellä. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava vastuussa olevan viranomaisen kanssa
Lisäohjeet	: Älä uudelleenkäyttää tyhjät kontit. Container on vaarallinen tyhjänä. Jatka huomioon kaikki varotoimet
Ekologia – jätteet	: Vältettävä päästämistä ympäristöön

KOHTA 14 : Kuljetustiedot

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

14.1. YK-numero

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellu

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellu

14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellu

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

Ei lisätietoja saatavilla

14.6.2. Merikuljetukset

Ei lisätietoja saatavilla

14.6.3. Ilmakuljetus

Kuljetussäännöt (IATA) : Älä aluksen lentoliikenteessä vuoksi olemassaolosta ilmattu sulkemisesta koska siellä on potentiaalia paineen nousua vapautumisen seurauksena hapen

14.6.4. Jokikuljetukset

Ei lisätietoja saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

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 : 01/05/2018

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 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) N:o 1907/2006 muuttamisesta

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto:

Acute Tox. 4 (Inhalatiivinen)	Akuutti myrkyllisyys (inhalatiivinen), Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Acute Tox. 5 (Suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 5
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, Katgoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 1
Ox. Liq. 1	Hapettavat nesteet, Katgoria 1
Skin Corr. 1A	Ihon syöpyminen/ärsytys, Katgoria 1A
Skin Irrit. 2	Ihon syöpyminen/ärsytys, Katgoria 2
STOT SE 3	Spesifinen kohde-elin-toksisuus (yksittäinen altistuminen), Katgoria 3
H271	Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava
H302	Haitallista nieltynä
H303	Voi olla haitallista nieltynä
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H332	Haitallista hengitettynä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

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.