



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EU) 2015/830

Sivu 1/12

## Chlor-A-Foam™ EVO

Muutos 4  
Muutospäivämäärä 2020-07-22

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	Chlor-A-Foam™ EVO
Tuotekoodi	418087, 318090

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

Käyttötarkoitus	[SU3] Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa; [PC35] Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet);
Kuvaus	Puhtaampaa.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Neogen Corporation
Osoite	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Puhelin	517-372-9200/800-234-5333
Sähköposti	SDS@neogen.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

	24 tuntia: Lääketieteellinen: 1-651-523-0318 (kansainvälinen) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (kansainvälinen)
--	---

#### Lisätietoja

	Valmistanut: Preserve International 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.  Preserve International on Neogen Corporationin kokonaan omistama tytäryhtiö.
--	--

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314;
-----------------------------------	--

#### 2.2 Merkinnät


## Chlor-A-Foam™ EVO

Muutos

4

Muutospäivämäärä 2020-07-22

## 2.2 Merkinnät

<b>Varoitusmerkit</b>	
<b>Huomiosana</b>	Vaara
<b>Vaaralauseke</b>	Met. Corr. 1: H290 - Voi syövyttää metalleja. Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
<b>Turvauseke ennaltaehkäisystä</b>	P234 - Säilytä alkuperäispakkauksessa. P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P264 - Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
<b>Turvauseke pelastustoimenpiteistä</b>	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. Huuhto/suihkuta iho vedellä. P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ . P363 - Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
<b>Turvauseke jätteiden käsittelystä</b>	P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty vaarallinen / erityinen jätehuoltolaitos paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti

## 2.3 Muut vaarat

<b>Muut vaarat</b>	Saattaa olla haitallista nieltynä. Sisältää ympäristölle vaarallisia aineita.
--------------------	---

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

## EC 1272/2008

Kemiallinen nimi	Index-Nro	CAS-nro	EY-Nro	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Luokitus
Potassium hydroxide (Kaliumhydroksidi)	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314;
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt		36445-71-3			1 - 10%	Eye Dam. 1: H318;
Lauryl dimethyl amine oxide		1643-20-5	216-700-6		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411;
Sodium hypochlorite, solution...% Cl active	017-011-00-1	7681-52-9	231-668-3		1 - 10%	EUH031; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400;
Potassium silicate solution		1312-76-1	215-199-1		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302;
Sodium acrylate		9003-04-7	692-137-3		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;

## Kuvaus

	Luetellut pitoisuudet eivät ole tuote spesifikaatioita.
--	---

## Lisätietoja

	Tässä jaksossa lueteltujen varotoimia koskevien lausekkeiden täydellinen teksti on kohdassa 16.
--	---

## Chlor-A-Foam™ EVO

Muutos

4

Muutospäivämäärä 2020-07-22

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

<b>Hengitys</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Jos uhri on tajuton, tarkista hengitys ja anna tarvittaessa tekohengitystä. Jos hengitys on vaikeutunut, anna happea. Jos hengitys pysähtyy, anna tekohengitystä.
<b>Joutuminen silmään</b>	Siirrä uhri välittömästi pois saastuttavan aineen luota. Pidä silmä auki ja huuhtelee hitaasti ja varovasti vedellä 15-20 minuuttia. Piilolinssit on poistettava. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.
<b>Ihokosketus</b>	Siirrä uhri välittömästi pois saastuttavan aineen luota. Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä Saippuaa ja vettä. Huuhtelee vahingoittunutta ihoa juoksevalla vedellä 10 minuuttia tai pitempään, jos ainetta on vielä iholla. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.
<b>Nieleminen</b>	Huuhto suu huolellisesti. Älä oksennuta, ellei myrkytyskeskuksen tai lääkärin ole antanut sitä. Mahdollinen limakalvovaurio voi olla mahalaukun käytön vasta-aiheista. Älä anna tajuttomalle potilaalle mitään suun kautta. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

<b>Hengitys</b>	Hengityselimiä syövyttävää. Syövyttävää. Saattaa aiheuttaa vakavissa tapauksissa tajunnan menetystä. Saattaa ärsyttää limakalvoja.
<b>Joutuminen silmään</b>	Vakavan silmävaurion vaara. Aiheuttaa vakavaa tulehdusta ja saattaa vahingoittaa sarveiskalvoja. Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara.
<b>Ihokosketus</b>	Syövyttävä elävälle kudokselle. Aiheuttaa ihon palovammoja. Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara.
<b>Nieleminen</b>	Syövyttävä eläviin kudoksiin. Voimakkaasti syövyttävää. Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara. Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

	Siirrä uhri välittömästi pois saastuttavan aineen luota. Toimita uhri sairaalaan, jos hänellä on palovammoja tai myrkytysoireita. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
--	--

**Lisätietoja**

	Katso lisätietoja tuotteen etiketistä ja / tai pakkausselosteesta.
--	--

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

	Käytä palo-olosuhteisiin soveltuvaa sammutusainetta.
--	--

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

	Voi edistää tulipaloa; hapettava. Sisältää ympäristölle vaarallisia aineita.
--	--

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

	Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemiallista suojavaatetusta.
--	---

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

	Jos roskat on puhdistettu, käytä suojavaatetusta ja sopivaa laitetta ihon ja silmien altistumisen estämiseksi ja nieltynä tai hengitettynä. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Pidä henkilökunta poissa likaantuneesta paikasta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta. Pidä erillään yhteensopimattomista materiaaleista.
--	---

## Chlor-A-Foam™ EVO

Muutos 4

Muutospäivämäärä 2020-07-22

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

	Älä päästä tuotetta valumaan enempää, mikäli se on turvallisesti estettävissä. Puhdista likaantunut alue kauttaaltaan runsaalla vedellä. Älä huuhtelee pintaveteen. Älä päästä tuotetta saastuttamaan maaperää.
--	---

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Puhdista likaantunut alue kauttaaltaan runsaalla vedellä. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä.
--	---

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

	Lisä tietoja on kohdassa 2, 8, and 13.
--	--

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

	Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun aikana. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Älä hengitä höyryn sumutetta. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Aiheuttaa silmävaurioita ja ihoärsytystä. Käytä kemikaaleilta suojaavia vaatteita. Käytä suoja lasia ja kasvo suojusta ja kumi käsineitä tätä tuotetta käsiteltäessä. Pese käsineet ulkopuolelta ennen niiden irrottamista. Pese kädet huolellisesti saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen ja ennen ruokailua, juomista, Puru kumia, tupakkaa tai WC-käyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä. Älä syö, juo tai polta alueella, jossa tätä tuotetta käytetään tai varastoidaan. Lue koko tarra ja noudata kaikkia käyttöohjeita, rajoituksia ja varotoimia.
--	---

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

	Säilytä alkuperäispakkauksessa viileässä ja kuivassa paikassa, johon lapset ja lemmikkieläimet eivät pääse. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Älä saastuta vettä, ruokaa tai rehua varastointiin tai hävittämiseen. Pidä säiliöt suljettuina ja poissa muista kemikaaleista. Älä varastoi Yhteensopimattomat aineet tai seokset. kanssa. Noudata etiketissä olevia ohjeita.
--	--

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

	Lisä tietoja on kohdassa 1.2.
--	-------------------------------

## Lisätietoja

	Katso lisätietoja tuotteen etiketistä ja / tai pakkausselosteesta.
--	--

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

## 8.1.1. Altistumisen raja-arvot

Potassium hydroxide (Kaliumhydroksidi)	HTP-arvot 8 h ppm: -	HTP-arvot 8 h mgm3: 2
	HTP-arvot 15 min ppm: -	HTP-arvot 15 min mgm3: -
	HTP-arvot Hetkellinen ppm: -	HTP-arvot Hetkellinen mgm3: -
	Huomautus: -	

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen


## Chlor-A-Foam™ EVO

Muutos

4

Muutospäivämäärä 2020-07-22

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

	
<b>8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Työperäisen altistuksen raja-arvojen ylittäminen (OEL) saattaa aiheuttaa terveydelle haitallisia vaikutuksia.
<b>8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet</b>	Käytä kemikaaleilta suojaavia vaatteita. Älä hengitä höyryn sumutetta.
<b>Silmien tai kasvojen suojaus</b>	Kuluminen: Hyväksytyt silmäsuojaimet, Kasvosuojus.
<b>Ihonsuojaus - Käsien suojaus</b>	Kuluminen: Kemikaalikestävät käsineet. Pese käsineet ulkopuolelta ennen niiden irrottamista. Pese kädet huolellisesti saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen ja ennen ruokailua, juomista, Puru kumia, tupakkaa tai WC-käyttöä.
<b>Ihonsuojaus - Muut</b>	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä Saippuaa ja vettä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvosuojainta.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
<b>Työssä tapahtuvan altistuksen valvonta</b>	Työperäisen altistuksen raja-arvojen ylittäminen (OEL) saattaa aiheuttaa terveydelle haitallisia vaikutuksia. Tarjoa Kemiallinen Suihku. Silmien huuhtomispiste. Suojaava vaatteet tuotteelta. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Vältä ruoan tai rehun saastumista.

## Lisätietoja

	Lisä tietoja henkilön suojaimen vaatimuksista ja suosituksista on tuotteen etiketissä. Noudata etiketti ohjeita.
--	--

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Väri</b>	Kirkas
<b>Haju</b>	Mieto
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	11 - 12.2
<b>Sulamispiste</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jäätymispiste</b>	< 0 °C
<b>Kiehumispiste</b>	72 °C
<b>Leimahduspiste</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Syttymisrajat</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyryn tiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1.08 - 1.13
<b>Jakaantumiskerroin</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti</b>	1 cP @ 25°C
<b>Räjähätvyys</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Hapettavuus</b>	Yes
<b>Liukoisuus</b>	Vesiliukoinen

## Chlor-A-Foam™ EVO

Muutos

4

Muutospäivämäärä 2020-07-22

## 9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	Tietoja ei ole käytettävissä
--------------------------------------	------------------------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

	Stabiili alle normaaliolosuhteissa.
--	-------------------------------------

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

	Stabiili alle normaaliolosuhteissa.
--	-------------------------------------

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

	Määritellyissä olosuhteissa ei odoteta aiheuttavan vaarallisia reaktioita, jotka johtavat liialliseen lämpö tiloihin tai paineeseen.
--	--

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

	Pidä poissa äärimmäiset lämpö tilat. Pidä erillään yhteensopimattomista materiaaleista.
--	---

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

	Säilytettävä erillään Voimakkaat hapot, pehmeät metallit.
--	---

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

	Hiilioksidit.
--	---------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Akuutti myrkyllisyys</b>	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tämä tuote sisältää kuitenkin aineita, jotka luokitellaan vaarallisiksi. Lisätietoja on kohdassa 3.
<b>ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys</b>	Syövyttävä elävälle kudokselle. Syövyttävää. Pysyvien vaurioiden vaara.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Voimakkaasti syövyttävää. Aiheuttaa vakavaa tulehdusta ja saattaa vahingoittaa sarveiskalvoja. Pysyvien vaurioiden vaara.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita herkille ihmisille.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Mutageenisia vaikutuksia ei ole raportoitu.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Yhdysvaltain teollisuushygienististen (ACGIH) työperäisten altistusarvojen oppaassa ei ole mainittu yli 0,01 prosentin osia. Syöpää aiheuttavia aineita koskevassa kansallisessa toksikologiaraportissa (NTP) ei ole lueteltu enempää kuin 0,01 %. Kansainvälisen syöväntutkimusviraston (IARC) monografiassa ei ole lueteltu komponentteja, joiden osuus on suurempi kuin 0,01 %. Ei luetteloitu OSHA-standardin 1910.1003 syöpää aiheuttavista aineista.
<b>Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys</b>	Teratogeenisiä vaikutuksia ei ole raportoitu.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b>	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa suun Lima kalvon ärsytystä.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b>	Komponentit (komponentit) voivat aiheuttaa vahinkoa ihmisen elimille eläintietojen perusteella.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Ei merkittävää vaaraa.
<b>Toistuva tai pitkäaikainen altistus</b>	Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta. Työperäisen altistuksen raja-arvojen ylittäminen (OEL) saattaa aiheuttaa terveydelle haitallisia vaikutuksia. Valitusten viivästynyt ilmiö ja yliherkkyys (vaikea hengitys, yskä, astma) ovat mahdollisia.

## Chlor-A-Foam™ EVO

Muutos 4  
Muutospäivämäärä 2020-07-22

## 11.1.2. Seokset

Lisä tietoja on kohdassa 3.

## 11.1.3. Vaaroja koskevat tiedot

Lisä tietoja on kohdassa 2 and 3.

## 11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä

Tietoja ei ole käytettävissä

## 11.1.5. Vaaraluokka

Lisä tietoja on kohdassa 2 and 4.

## 11.1.6. Luokituskriteerit

Perustuu maailmanlaajuisesti harmonisoidun järjestelmän (GHS) huomioihin seosten luokittelussa. Ks. Kohta 15 sääntelyviittauksia.

## 11.1.7. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Joutuminen silmään. Ihokosketus. Nieleminen. Hengitys.

## 11.1.8. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Lisä tietoja on kohdassa 4.2.

## 11.1.9. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Lisä tietoja on kohdassa 4.2.

## 11.1.10. Yhteisvaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä.

## 11.1.11. Tiettyjen tietojen puuttuminen

&lt;1% tästä seoksesta koostuu aineosista, joiden akuuttia toksisuutta ei tunneta.

## 11.1.12. Seosta vai ainetta koskevat tiedot

Lisä tietoja on kohdassa 3.

## 11.1.13. Muut tiedot

Varoitus – ainetta ei ole vielä täydellisesti tutkittu.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

## 12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei ole käytettävissä

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 12.3 Biokertyvyys

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Sisältää ympäristölle vaarallisia aineita. Seosta koskevia erityisiä testitietoja ei ole saatavana.

## Chlor-A-Foam™ EVO

Muutos

4

Muutospäivämäärä 2020-07-22

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

	Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyt vaarallinen / erityinen jätehuoltolaitos paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Älä imuroi tätä tuotetta sisältävää jätevettä viemärijärjestelmään. Noudata etiketissä olevia ohjeita.
--	---

**Hävittäminen**

	Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyt vaarallinen / erityinen jätehuoltolaitos paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä. Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Älä huuhtelee pintaveteen. Älä päästä tuotetta saastuttamaan maaperää.
--	--

**Pakkauksen hävittäminen**

	Uusiutumaton säiliö. Älä käytä uudelleen tai täytä tätä säiliötä. Jos tyhjä: Älä käytä tätä säiliötä uudelleen. Aseta roskakoriin tai kierrätykseen, jos se on saatavilla. Jos se on osittain täytetty: Soita paikalliseen kiinteän jätteen virastoon hävittämisohjeet. Älä koskaan aseta käyttämätöntä tuotetta sisä- tai ulkotilaan. Tyhjät pakkaukset voidaan viedä kaatopaikalle puhdistuksen jälkeen, jos noudatetaan vaatimustenmukaisuutta paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset. Voidaan kierrättää paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.
--	--

**Lisätietoja**

	Katso lisätietoja tuotteen etiketistä ja / tai pakkausselosteesta.
--	--

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Varoitusmerkit**

	
--	---

**14.1 YK-numero**

	UN3266
--	--------

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite)
--	--

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR/RID	8
Lisäriski	-
IMDG	8
Lisäriski	-
IATA	8
Lisäriski	-

**14.4 Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä	II
--------------	----

**14.5 Ympäristövaarat**

Ympäristövaarat	No
Haitallisuus meriympäristölle	No



## Chlor-A-Foam™ EVO

Muutos

4

Muutospäivämäärä 2020-07-22

ADR/RID	
HI	80
Tunneliluokka	(E)
IMDG	
EmS-koodi	F-A S-B
IATA	
Pakkausohje(rahtikuljetus)	855
Maksimimäärä	30 L
Pakkausohje (matkustajakuljetus)	851
Maksimimäärä	1 L

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Asetukset	KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.
Kemialliset inventaarit ja oikeat tietää -luettelot:	<p>--Kansainvälisiä--</p> <p>Baselin yleissopimus (vaarallinen jäte): H8.</p> <p>Kemiallisten aseiden kielto sopimus (OPCW): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Kioton pöytäkirjan kasvihuonekaasut: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Mercosur-sopimus: Ei sovellettavissa.</p> <p>Montrealin pöytä kirja: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Rotterdamin yleissopimus: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Tukholman yleissopimus: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>--Asia ja ASEAN-maat--</p> <p>Vaarallisten kemikaalien luettelo (Kiina): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Indonesian tasa vallan kauppa ministeri, numero 75, vuosi 2014, kauppa ministerin toisen muutoksen osalta, numero 44, vuosi 2009, vaarallisten aineiden tarjonnan, jakelun ja valvonnan osalta: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Kemiallisten aineiden valvonta laki (Japani): I-luokan ympäristö vapautus, Ensisijainen arviointi, (ekosysteemin), [169, Lauryl dimethyl amine oxide, CAS No. 1643-20-5], [227, Dodecyl diphenyl oxide disulfonate sodium salt, CAS No. 119345-04-9], (ihmisen terveys), [161, Sodium acrylate, CAS No. 9003-04-7]. Vesien pilaantumisen torjuntaa koskeva laki (Japani): Nimetty aine, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], [Sodium hypochlorite (hypochlorites), CAS No. 7681-52-9].</p> <p>Teollisuuden turvallisuus- ja terveys laki, vaaralliset aineet (Japani): Merkintä ja ilmoitus vaaditaan, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], Hapettava, [Sodium hypochlorite (hypochlorites), CAS No. 7681-52-9].</p> <p>Myrkylliset ja vahingollisia aineita Act (Japani): Haitallinen aine, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].</p> <p>Kemialliset aineet, joihin sovelletaan lupaa (Korea): Myrkyllinen aine, [97-1-137, Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].</p> <p>Rajoitetut tai Kielletyt aineet (Korea): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Terveydelle vaarallisten kemikaalien käyttö ja altistus vaatimukset (USECHH), asetus 2000 (Malesia): Aikataulun I altistumisstandardi, CLASS säätö, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].</p> <p>Filippiinien luettelo kemikaaleista ja kemiallisista aineista (PICCS): Myrkyllisten aineiden sekä</p>

## Chlor-A-Foam™ EVO

Muutos

4

Muutospäivämäärä 2020-07-22

## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

vaarallisten ja ydinjätteiden valvontaa koskeva laki (RA6969):, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], [Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].

Taiwan Myrkylliset ja asian omaiset kemiallisten aineiden valvonta laki (TCCSCA): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Vaaralliset aineet laki (Thaimaa): Tyyppi 1, [Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].

Kemikaaleja koskeva laki (Vietnam): Asetus 113/2017/ND-CP: Luettelo kemikaaleista, joihin sovelletaan pakollista ilmoitusta, Asetus 113/2017/ND-CP: Luettelo kemikaaleista, joihin sovelletaan ehdollista teollista tuotantoa ja kaupankäyntiä, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].

--Australia ja Uusi-Seelanti--.

Australian vaarallisten tavaroiden koodi: Class 8.

Australian kemiallisten aineiden luettelo (AICS): Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan.

Uusi-Seelanti kemikaalien luettelo (NZIoC): Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan.

--Euroopan unioni (EU) ja Yhdistynyt kuningas kunta (UK)--.

Valtuutus luettelo (REACH-asetuksen liite XIV): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Liite XVII REACH-asetuksen osalta: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Biosidituotteita koskevan asetuksen (BPR) 95 artikla: [PT1, Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].

--Pohjois-Amerikka--.

Koti maan/muun kuin kotimaisen aineen luettelot: Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan.

Myrkyllisten aineiden valvonta laki (TSCA): Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan.

Massachusetts oikeus tietää vaarallisten aineiden luettelo: Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite (solution).

New Jersey'n työn tekijä ja yhteisön oikeus tuntee laki: Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite (solution).

Pennsylvania oikeus tietää lakia: Potassium hydroxide, Hypochlorous acid, sodium salt (solution).

Rhode Islandin oikeus tutustua yleiseen oikeuteen: Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite (solution).

\*\* Kalifornian asukkaat huomioi \*\*.

California Ehdotuksen 65: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Kalifornian puhdistus tuote, oikealta tietämä-laki 2017 (SB 258): Katso liite A täydellinen luettelo ja lisä tietoja.

## KOHTA 16: Muut tiedot

## Muut tiedot

## Muutos

Tämä asiakirja eroaa aiemmista versioista seuraavissa kohdissa:

- 1 - Käyttötarkoitus.
- 1 - Valmistanut:.
- 2 - 2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008.
- 2 - Varoitusmerkit.
- 2 - Turvalauseke ennaltaehkäisystä.
- 2 - Turvalauseke pelastustoimenpiteistä.
- 2 - Turvalauseke varastoinnista.
- 4 - Hengitys.
- 5 - 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat.

## Chlor-A-Foam™ EVO

Muutos

4

Muutospäivämäärä 2020-07-22

## Muut tiedot

	<p>5 - 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet.        8 - 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet.        9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (pH).        9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Kiehumispiste).        9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Hapettavuus).        9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Suhteellinen tiheys).        9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Viskositeetti).        9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Jäätymispisteen).        9 - 9.2 Muut tiedot (Tuotteen alaluokka).        11 - Syöpää aiheuttavat vaikutukset.        11 - 11.1.7. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot.        12 - 12.6 Muut haitalliset vaikutukset.        15 - Kemialliset inventaarit ja oikeat tietää -luettelot.        16 - Maalien ja lakkojen sisältämien VOC-yhdisteiden.        16 - Lyhenneluettelo.</p>
Lyhenneluettelo	<p>ADR/RID: Eurooppalaiset sopimukset vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta (RID) ja tieliikenteestä (ADR).        CAS No.: Kemiallisten tiivistelmien palvelu.        GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä.        HCS 2012: US vaaratekijästandardi (uudistettu 2012).        IATA: Kansainvälinen lentoliikenneliitto.        ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.        IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden meriliikenne.        LD: Tappava annos.        OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvo.        OSHA: Yhdysvaltojen työturvallisuus- ja työterveyshallinto.        PEL: Sallittu altistumisen raja.        REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupa menettely ja rajoittaminen.        STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.        SVHC: Erityistä huolta aiheuttava aine.        US DOT: Yhdysvaltain liikenne ministeriö.        VOC: Haittuvien orgaanisten yhdisteiden.        WEL: Työpaikan altistumis raja.</p>
Vaaralausekkeista kappaleessa 3	<p>Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä.        Skin Corr. 1A: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.        Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.        Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.        Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.        Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.        EUH031 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.        Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.        Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p>

## Lisätietoja

	<p>VASTUUVAPAUCLAUSEKE: Tässä esitetyt tiedot ja suositukset ("Tiedot") esitetään vilpittömässä mielessä ja uskotaan olevan oikeita liikkeeseenlaskupäivästä lähtien. Tietoja ei ole esitetty tietojen täydellisyydestä tai tarkkuudesta. Lisäksi, koska monet tekijät vaikuttavat tämän tuotteen käyttöön, tiedot toimitetaan sillä edellytyksellä, että se vastaanottava henkilö tai henkilöt tekevät omat määrityksensä sopivuudestaan omiin tarkoituksiinsa ennen käyttöä .</p> <p>Ellei tässä nimenomaisesti mainita, mitään takuuta, takuuta tai minkäänlaista ilmaisua, joka on ilmeinen tai epäsuora, sisältäen kuitenkin rajoitetun takuun, takuuvarmuuden, tietoturvasta tietyn käyttötarkoituksen, suorituskyvyn, kaupankäynnin tai tulosten osalta. TÄMÄN TUOTTEEN</p>
--	--

# Chlor-A-Foam™ EVO

Muutos 4

Muutospäivämäärä 2020-07-22

---

**Lisätietoja**

	KÄYTTÖÖN OTTETUT TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET tehdään tämän tuotteen tai tuotteen käytön suhteen Tuote katetaan "sellaisena kuin se on", ja siihen sovelletaan vain tässä annettuja takuita, tämän tuotteen käytöstä ei aiheudu vastuuta.
--	---