

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Eco Wash Premium

**Tuotenumero**

-

**REACH-rekisteröintinumero**

Ei käytävissä

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

**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet**

Cleaning liquid

**Käytöt joita ei suositella**

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yrityksen nimi ja osoite**

Blue & Green AB

Stenorsvägen 52

261 44 Landskrona

Sweden

Tfn: +46 418 399000

Fax: +46 418 13199

[www.blueandgreen.se](http://www.blueandgreen.se)

**Sähköpostiosoite**

[info@blueandgreen.se](mailto:info@blueandgreen.se)

**Päiväys**

16-11-2020

**SDS-versio**

1.0

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

### 2.2 Merkinnt

**varoituserkki****Huomiosana**

Vaara

**Vaaralausekkeet**

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. (H314)

### Turvallisuus

<b>Yleiset</b>	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101).
<b>Ennaltaehkäisy</b>	Älä hengitä sumua/höyryä/savua/suihketta. (P260). Käytä suojavaatetusta/suojakäsineitä/silmiensuojainta. (P280).
<b>Pelastustoimenpiteet</b>	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P310). JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaate välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä. (P303+P361+P353). JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338).
<b>Varastointi</b>	-
<b>Jätteiden käsittely</b>	-

### Sisältää

Fettalkoholethoxylat; kaliumhydroksidi

### Muu merkintä

Ei käytettävissä

### Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

5MRV-6UGV-220D-WP0W

### 2.3 Muut vaarat

Ei käytettävissä

### Muuta

Tuntuva merkintä. Toimitetaan lapsilukolla varustetussa pakkauksessa, jos tuote myydään jälleenmyynnissä.

### VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)

Ei käytettävissä

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI: Fettalkoholethoxylat  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 166736-08-9  
SISÄLTÖ: 2.5 - <5%  
CLP LUOKITUS: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
H302, H318

NIMI: (2-methoxymethylethoxy)propanol  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2 REACH-nro: 01-2119450011-60  
SISÄLTÖ: 2.5 - <5%  
CLP LUOKITUS: O L  
HUOMAUTUS:

NIMI: kaliumhydroksidi  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 1310-58-3 EY-nro: 215-181-3 REACH-nro: 01-2119487136-33 Indeksi-nro: 019-002-00-8  
SISÄLTÖ: 1 - <2.5%  
CLP LUOKITUS: Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A  
H290, H302, H314

(\*) O = Orgaaninen hajoamisaine. L = eurooppalaista raja-arvoa työperäiselle altistukselle. H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

### Muut tiedot

ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.0168 - 1.5252  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3.04 - 4.56

Puhdistusaine:  
< 5%: IONITTOMAT PINTA-AKTIIVISET AINEET

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

#### **Sisäänhengittäminen**

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

#### **Kosketus ihoon**

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla.

#### **Kosketus silmiin**

Poista mahdolliset piilolasit. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhtelet sekä ylä- että alaluomien alta. Käänny heti lääkärin puoleen.

#### **Nieleminen**

Jos ainetta on nautittu, ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti. Anna loukkaantuneelle vettä juotavaksi, jos henkilö on tajuissaan. Älä yritä oksennuttaa, ellei lääkäri suosittele sitä. Aseta pää alas, ettei oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun. Pidä loukkaantunut lämpimänä ja rauhallisena. Anna tekohengitystä, jos hengitys lakkaa. Jos loukkaantunut on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon. Kutsu ambulanssi.

#### **Palovamma**

Ei käytettävissä

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

Kudoksille tuhoisat vaikutukset: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Höyryn ja aerosolien sisäänhengittäminen voi vaurioittaa keuhkoja ja aiheuttaa ärsytystä ja kipua hengityselimissä sekä yskää. Syövyttävät aineet voivat aiheuttaa peruuttamattomia vahinkoja silmissä. Syövyttää ihoa. Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengittäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

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

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu välittömästi lääkäriin.

#### **Tietoja lääkärille**

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1 Sammutusaineet**

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihapo, jauhe, vesisumu.

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Jotkin metallioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä omia suojarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

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

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei erityisvaatimuksia.

#### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suojoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

### Varastointilämpötila

Huoneenlämmössä, 18 - 23°C

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistuksen raja-arvoja

kaliiumhydroksidi

HTP-arvot (8 h): - ppm | - mg/m<sup>3</sup>

HTP-arvot (15 min): - ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

Huomautus: , kattoarvo

(2-methoxymethylethoxy)propanol

HTP-arvot (8 h): 50 ppm | 310 mg/m<sup>3</sup>

HTP-arvot (15 min): - ppm | - mg/m<sup>3</sup>

Huomautus: Iho (Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista. )

#### DNEL / PNEC

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 283 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 308 mg/kg

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 121 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 37.2 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 36 mg/kg bw/day

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (kaliiumhydroksidi): 1mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (kaliiumhydroksidi): 1mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 19 mg/l

Altistuminen: Makeavesi

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 1.9 mg/l

Altistuminen: Merivesi

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 190 mg/l

Altistuminen: Jaksottainen päästö

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 70.2 mg/kg/dwt

Altistuminen: Makeanveden pohjasakka

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 7.02 mg/kg/dwt

Altistuminen: Meriveden pohjasakka

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 2.74 mg/kg

Altistuminen: Maa

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 4168 mg/l

Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

**Yleiset olosuhteita koskevat säännöt**

Noudata normaalia työhygieniää.

**Altistumisskenaariot**

Tälle käyttöturvallisuustiedotteelle ei ole liitettä.

**Altistumisrajat**

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot edellä.

**Tekniset toimet**

Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

**Hygieeniset varotoimet**

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

**Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi**

Huolehdi siitä, että tuotteen kanssa työskennellessä sen välittömässä läheisyydessä on leviämisen estämiseen sopivaa materiaalia. Mikäli mahdollista, käytä työn aikana roiske alustaa.

**Henkilökohtaiset suojavarusteet**



**Yleistä**

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

**Hengitystiet**

Ei erityisvaatimuksia.

**Iho ja keho**

On käytettävä erityisiä työvaatteita. Käytä tarvittaessa pelastuspukua, jos joudut tekemään työtä tuotteen kanssa pitkän aikaa.

**Kädet**

Butyl

Läpäisy aika: > 480 minuuttia (luokka 6)

**Silmät**

Käytä kasv suojausta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaalinen tila	Nestemäinen
Väri	Väritön
Haju	Heikko
Hajukynnys (ppm)	Tietoja ei saatavilla
pH	13-14
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm <sup>3</sup> )	1.04
<b>Tilan muutos ja höyryt</b>	
Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100)	Tietoja ei saatavilla
<b>Tietoja palo- ja räjähdysvaaran</b>	
Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdysrajat (% v/v)	Tietoja ei saatavilla
Räjähtävyys	Tietoja ei saatavilla
<b>Liukoisuus</b>	
Vesiliukoisuus	Liukoinen

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavilla
<b>9.2 Muut tiedot</b>	
Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla
<b>KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus</b>	
<b>10.1 Reaktiivisuus</b>	
Ei tietoja	
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus</b>	
Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".	
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	
Ei erityisvaatimuksia.	
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>	
Ei erityisvaatimuksia.	
<b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit</b>	
Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.	
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	
Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.	
<b>KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot</b>	
<b>11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>Akuutti toksisuus</b>	
Aine: kaliumhydroksidi	
Laji: Rotta	
Testi: LD50	
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä	
Tulos: 333.0	
Aine: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Laji: Jänis	
Testi: LD50	
Altistumisreitti: Ihoon liittyvä	
Tulos: 9510 mg/kg	
Aine: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Laji: Rotta	
Testi: LD50	
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä	
Tulos: 5000 mg/kg	
Aine: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Laji: Rotta	
Testi: LC50	
Altistumisreitti: Sisäänhengitys	
Tulos: 3.35 mg/l 7h änga	
Aine: Fettalkoholethoxylat	
Laji: Rotta	
Testi: LD50	
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä	
Tulos: 300-2000 mg/kg	
<b>Ihosyövyttävyyshoärsytys</b>	
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.	
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	
Vaurioittaa vakavasti silmiä.	
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	
Tietoja ei saatavilla	
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	
Tietoja ei saatavilla	
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	
Tietoja ei saatavilla	
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	
Tietoja ei saatavilla	
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b>	
Tietoja ei saatavilla	
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b>	
Tietoja ei saatavilla	
<b>Aspiraatiovaara</b>	

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Tietoja ei saatavilla

**Pitkäaikaisvaikutukset**

Kudoksille tuhoisat vaikutukset: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Höyryn ja aerosolien sisäänhengittäminen voi vaurioittaa keuhkoja ja aiheuttaa ärsytystä ja kipua hengityselimissä sekä yskää. Syövyttävät aineet voivat aiheuttaa peruuttamattomia vahinkoja silmissä. Syövyttää ihoa.

Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

Aine: kaliumhydroksidi

Laji: Vesikirppu

Testi: EC50

Kestosta: 48h

Tulos: 40-240mg/l

Aine: kaliumhydroksidi

Laji: Kala

Testi: LC50

Kestosta: 96h

Tulos: 80mg/l

Aine: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Laji: Vesikirppu

Testi: NOEC

Kestosta: 22d

Tulos: 0.5 mg/l

Aine: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Laji: Vesikirppu

Testi: EC50

Kestosta: 48h

Tulos: 1919 mg/l

Aine: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Laji: Kala

Testi: LC50

Kestosta: 96h

Tulos: >1000 mg/l

Aine: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Laji: Levä

Testi: EC50

Kestosta: 72h

Tulos: 969 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Aine

(2-methoxymethylethoxy)propano...

Fettalkoholethoxylat

Hajoavuus vesistöön

Kyllä

Kyllä

Testi

DOC Die-Away Test

CO2 Evolution Test

Tulos

75%

>60%

**12.3 Biokertyvyys**

Aine

(2-methoxymethylethoxy)propano...

Mahdollinen biokertyvyys

Ei

LogPow

0.006

BCF

Ei tietoja

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

(2-methoxymethylethoxy)propano...: Log Koc= 0.28 (Suuri liikkuvuus mahdollinen.).

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei erityisvaatimuksia.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

**Jätteet**

Euroopan jäteluetteloon

20 01 29\*

pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

**Erityiset merkinnät**



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Ei käytettävissä

**Saastunut pakkaus**

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**14.1 – 14.4**

Tuote kuuluu vaarallisia tuotteita koskevien käytäntöjen piiriin.

**ADR/RID**

14.1 YK-numero	1760
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	III
Huomautus	-
Tunnelirajoituskoodi	E

**IMDG**

UN-no.	1760
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Class	8
PG*	III
EmS	F-A, S-B
MP**	No
Hazardous constituent	-

**IATA/ICAO**

UN-no.	1760
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Class	8
PG*	III

**14.5 Ympäristövaarat**

-

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

-

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei tietoja

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

**Käyttörajoitukset**

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

**Eryiskoulutusta koskevat vaatimukset**

-

**Muuta**

Ei käytettävissä

**Seveso**

-

**Biocid reg. nr.**

Ei käytettävissä

**Lähteet**

Neuvoston direktiivi 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.

Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.

HTP-arvot 2016. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2016:9

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja

1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

#### KOHTA 16: Muut tiedot.

##### Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H290 - Voi syövyttää metalleja.

H302 - Haitallista nieltynä.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

##### Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

##### Muut merkinnät

Ei käytettävissä

##### Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu:

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

Seoksen luokitus koskien ihosyövyttävyyttä ja vakavia silmävammoja on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen pH-kriteerien mukainen. On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

##### Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

David Löwenstein

##### Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

-

##### Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

-