



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EU) N:o 1907/2006  
muutettuna asetuksella (EU) N:o 2015/830

**Päiväys:**  
05.25.2016

**Versio:**  
2

**Muutettu viimeksi:**  
05.25.2016

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen kaupan nimi: **BIOSAFE HO 32 SE**

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

**Käyttötarkoitukset:**

Hydrauliikkaneste

**Käytöt:**

Kaikki muu käyttö paitsi: Hydrauliikkaneste

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja:**

**Binol AB**  
SE-374 82 Karlshamn  
Sweden  
Phone: +46 (0)454 828 00  
[www.binol.com](http://www.binol.com)

**Vastuuhenkilö:**

**Binol AB**  
SE-374 82 Karlshamn  
Sweden  
Phone: +46 (0)454 828 00  
[www.binol.com](http://www.binol.com)

**Kansallinen yhteystaho:**

**Binol AB**  
Ms. Jenny Porsche  
[jenny.porsche@binol.com](mailto:jenny.porsche@binol.com)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Myrkytystietokeskus (24/7)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### 2.1.1 Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [GHS] mukaisesti

**Luokitusmenettely:** Laskentamenetelmä

## 2.2. Merkinnät

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [GHS] mukaisesti

Huomiosana

**Ei mitään**

Vaaralausekkeet

Ei mitään

Turvausekkeet

Ei mitään

## 2.3. Muut vaarat

Normaalikäytössä ei mitään

# KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.1 Aineet

Ei sovelleta. Tuote on seos.

## 3.2 Seokset

**Seoksen kuvaus:**

Tuotteessa on sekoitettuna: esterit, lisäaineet.

**Vaaralliset aineosat:**

Seos ei sisällä vaarallisia aineosia

*H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16*

# KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleiset huomautukset:** Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita

**Jos ainetta on hengitetty:** Ei haitallista hengitettynä.

**Jos ainetta on joutunut iholle:** Ei haitallista iholle.

**Jos ainetta on joutunut silmään:** Ei haitallista silmiin.

**Jos ainetta on nielty:** Huuho suu

**Ensiavun antajan oma suojautuminen:** Ensiavun antajan on suojattava itsensä.

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

#### Jos ainetta on hengitetty:

**Välitön:** Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia.  
**Viivästynyt:** Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia.

#### Jos ainetta on joutunut iholle:

**Välitön:** Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia.  
**Viivästynyt:** Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia.

#### Jos ainetta on joutunut silmään:

**Välitön:** Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia.  
**Viivästynyt:** Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia.

#### Jos ainetta on nielty:

**Välitön:** Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia.  
**Viivästynyt:** Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia.

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

**Jos ainetta on hengitetty:** Tietoja ei saatavissa

**Jos ainetta on joutunut iholle:** Tietoja ei saatavissa

**Jos ainetta on joutunut silmään:** Tietoja ei saatavissa

**Jos ainetta on nielty:** Tietoja ei saatavissa

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Jauhe  
Vaahto  
Vesi  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

**Soveltumattomat sammutusaineet:** Suuritehoinen paloruisku

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Vaaralliset palamistuotteet:** Hiilimonoksidi (CO)

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tavanomaiset toimet kemikaalitulipalossa

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

**Suojavarusteet:** Käytä sopivia suojavarusteita (katso myös kohta 8) välttääksesi ihon, silmien ja

**Menettelyt hätätilanteissa:** henkilökohtaisten vaatteiden kontaminaation.  
Konsultoi asiantuntijaa.

#### 6.1.2 Pelastushenkilökunta

**Suojavarusteet:** Käytä sopivia suojavarusteita (katso myös kohta 8) välttääksesi ihon, silmien ja henkilökohtaisten vaatteiden kontaminaation.

**Menettelyt hätätilanteissa:** Konsultoi asiantuntijaa.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön

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

**6.3.1 Suojarakenteet:** Peitä viemärit.

**6.3.2 Puhdistus:** Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru

**6.3.3 Muut tiedot:** Puhdista vuoto välittömästi

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Suojatoimenpiteet:

**Toimenpiteet tulipalon estämiseksi:** Pidä tuote erillään mahdollisista sytytyslähteistä. Käytä sopivaa palonsammutusjärjestelmää.

**Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen estämiseksi:** Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

**Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:** Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön

**Yleistä työhygieniaa koskevat ohjeet:** Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet:** Varastointilämpötila -20 - +40 °C

**Pakkausmateriaalit:** Säilytä alkuperäispakkauksessa tai erillisessä varastosäiliössä.

**Varastohuoneita ja -astioita koskevat vaatimukset:** Säilytä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

**Varastointiluokka:** 10 (D: TRGS 510)

**Lisätietoja varastointiolosuhteista:** Tietoja ei saatavissa

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

<b>Suosituks:</b>	Katso tekninen tiedote.
<b>Toimialakohtaiset ratkaisut:</b>	Katso tekninen tiedote.
<b>Altistumisskenaario (t):</b>	Altistumisskenaario ei ole vielä saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

**Vaaralliset aineosat:** Seos ei sisällä vaarallisia aineosia

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

**Tekniset keinot altistumisen ehkäisemiseksi:**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa

#### 8.2.2 Henkilönsuojaimet:

##### 8.2.2.1 Silmien tai kasvojen suojaus:

Suojalasien käyttöä suositellaan.

##### 8.2.2.2 Ihonsuojaus:

**Käsiensuojaus:**

Kemikaalinkestävien käsineiden käyttöä suositellaan.

**Muu ihon suojaus:**

Pitkähihaista suojavaatetusta suositellaan.

##### 8.2.2.3 Hengityksensuojaus:

Riittävä ilmanvaihto on suositeltavaa.

##### 8.2.2.4 Termiset vaarat:

Tuote ei aiheuta mitään lämpövaaroja.

#### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen:

**Tekniset keinot altistumisen ehkäisemiseksi:**

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### a) Olomuoto

<b>Väri:</b>	Keltainen
<b>Olomuoto:</b>	Neste

b) Haju	Ominainen
c) Hajukynnys	Mieto haju
e) Sulamis- tai jäätymispiste (°C)	Tietoja ei saatavissa
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	Tietoja ei saatavissa
g) Leimahduspiste (°C)	200
h) Haihtumisnopeus (BuAc = 1)	Tietoja ei saatavissa
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavissa
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
k) Höyrynpaine (kPa)	Tietoja ei saatavissa
l) Höyryn tiheys (ilma = 1)	Tietoja ei saatavissa
m) Suhteellinen tiheys (g/cm <sup>3</sup> ) at (°C)	0.9 20
n) Liukoisuus (liukoisuudet) veteen	Ei liukoinen
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavissa
p) Itsesyttymislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavissa
q) Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavissa
r) Viskositeetti (mm <sup>2</sup> /s)	Tietoja ei saatavissa
s) Räjähävyys	Tuote saattaa muodostaa räjähtäviä seoksia ilmassa.
t) Hapettavuus	Tuote ei ole hapetin.
<b>9.2. Muut tiedot</b>	
a) Jähmepiste (°C)	-48

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalikäytössä ei mitään

# KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

### Välitön myrkyllisyys

#### Tuotetiedot:

ATEseos - Suun kautta (mg/kg):	>2000
ATEseos - Ihon kautta (mg/kg):	>2000
ATEseos - Hengitysteitse (mg/l/4 h - höyryt):	>20

#### Komponentit tiedot:

### Ihosyövyttävyyssihoärsytys

#### Tuotetiedot:

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

#### Komponentit tiedot:

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

#### Tuotetiedot:

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

#### Komponentit tiedot:

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Tuotetiedot:

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

#### Komponentit tiedot:

### Sukusolujen perimää vaurioittava

#### Tuotetiedot:

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

#### Komponentit tiedot:

### Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)

**Tuotetiedot:**

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

**Komponentit tiedot:**

**Lisääntymiselle vaarallinen**

**Tuotetiedot:**

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

**Komponentit tiedot:**

**Yhteenveto CMR-ominaisuuksien arvioinnista**

**Tuotetiedot:**

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

**STOT - kerta-altistuminen**

**Tuotetiedot:**

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

**Komponentit tiedot:**

**STOT - toistuva altistuminen**

**Tuotetiedot:**

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

**Komponentit tiedot:**

**Aspiraatiovaara**

**Tuotetiedot:**

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

**Komponentit tiedot:**

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

**Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys**

**Tuotetiedot:**

LC50 (Fish - 96h): >100 mg/l



EC50 (Water Flea - 48h): >100 mg/l  
IC50 (Algae - 72h): >100 mg/l

Komponentit tiedot:

**Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys**

Tuotetiedot:

LC50 (Fish - 96h): >100 mg/l  
EC50 (Water Flea - 48h): >100 mg/l  
IC50 (Algae - 72h): >100 mg/l

Biohajoaminen: Tietoja ei saatavissa  
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): Tietoja ei saatavissa  
Biokertyvyystekijä (BCF) Tietoja ei saatavissa

Komponentit tiedot:

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuotetiedot:

Abioottinen hajoaminen: Tietoja ei saatavissa  
Fysikaalinen ja valokemiallinen poistuminen: Tietoja ei saatavissa  
Biohajoaminen: Tietoja ei saatavissa

Komponentit tiedot:

**12.3 Biokertyvyys**

Tuotetiedot:

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): Tietoja ei saatavissa  
Biokertyvyystekijä (BCF) Tietoja ei saatavissa

Komponentit tiedot:

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuotetiedot:

Tunnettu tai ennustettu jakautuminen ympäristönsiin: Tietoja ei saatavissa  
Pintajännitys: Tietoja ei saatavissa

Komponentit tiedot:

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

Tietoja ei saatavissa

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

## 12.7 Lisätiedot

Tietoja ei saatavissa

# KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/Pakkauksen hävittäminen:

### Pakkaustieto:

**Kierrätys:** Käytä tyhjien pakkausten palautusohjelmaa jos mahdollista. Esimerkiksi: NCG-europe.com.

### Tuotetiedot:

Euroopan jäteluettelon mukaiset jätekoodit/jätenimekkeet:

**toimitettuna:** 13 01 12\*

# KOHTA 14: Kuljetustiedot

## 14.1. YK-numero

Ei säädelty

## 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei säädelty

## 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei säädelty

## 14.4. Pakkausryhmä

Ei säädelty

## 14.5. Ympäristövaarat

Ei säädelty

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei säädelty

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

Ei säädelty

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU:n säädökset

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset

#### Luvat:

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

#### LIITE XIV - LUVANVARAISTEN AINEIDEN LUETTELO

Tuote ei sisällä aineita, jotka on mainittu tässä LIITTEESSÄ.

#### Käyttöä koskevat rajoitukset:

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

#### LIITE XIII - PERUSTEET HITAASTI HAJOAVIEN, BOKERTYVIEN JA MYRKYLLISTEN AINEIDEN SEKÄ ERITTÄIN HITAASTI HAJOAVIEN JA ERITTÄIN VOIMAKKAASTI BOKERTYVIEN AINEIDEN TUNNISTAMISEKSI

Tuote ei sisällä aineita, jotka on mainittu tässä LIITTEESSÄ.

#### LIITE XVII - TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDENJA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLESAAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuote ei sisällä aineita, jotka on mainittu tässä LIITTEESSÄ.

#### Muut EU:n säädökset

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista

Tuote ei kuulu tämän asetuksen piiriin.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 649/2012, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

Tuote ei sisällä komponentteja kuten edellä tässä asetuksessa.

NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 111/2005, annettu 22 päivänä joulukuuta 2004, yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

Tuote ei sisällä komponentteja kuten edellä tässä asetuksessa.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista

Tuote ei sisällä komponentteja kuten edellä tässä asetuksessa.

**EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 98/2013, annettu 15 päivänä tammikuuta 2013, räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä**

Tuote ei sisällä komponentteja kuten edellä tässä asetuksessa.

**Komission päätös, tehty 3 päivänä toukokuuta 2000, jätteistä annetun neuvoston direktiivin 75/442/EY 1 artiklan a alakohdan mukaisen jäteluettelon laatimisesta tehdyn komission päätöksen 94/3/EY ja vaarallisista jätteistä annetun neuvoston direktiivin 91/689/EY 1 artiklan 4 kohdan mukaisen vaarallisten jätteiden luettelon laatimisesta tehdyn neuvoston päätöksen 94/904/EY korvaamisesta (tiedoksiannettu numerolla K(2000) 1147) (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (2000/532/EY)**

**Euroopan jäteluettelon mukaiset jättekoodit/jättenimekkeet:**

toimitettuna: 13 01 12\*

**COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items**

Tuote ei sisällä komponentteja kuten edellä tässä asetuksessa.

**Kansalliset säädökset**

**Ranskassa**

**Tuotetiedot:**

Tableaux de maladies professionnelles: Ei luetteloitu

**Saksassa**

**Tuotetiedot:**

Vesivaaraluokat (Wassergefährdungsklassen): 1 (S)

**Italiassa**

**Tuotetiedot:**

**Altre disposizioni di normativa vigente:** limite di soglia (LTV) ed indicatori biologici di esposizione (IBE) ACGIH 2001 Protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro (DL212 del 30/07/90)

Norme generali per l'igiene sul lavoro (DPR 303 del 19/3/56)

Regolamenti e tabelle sulle malattie professionali nell'industria (DPR 336 del 13/04/94)

D.Lgs. 81/2008 del 9 Aprile 2008 e successive modifiche

Rischi incidenti rilevanti (Seveso bis - DL 334/99)

Norme sugli scarichi (DM 51 del 12/7/90)

Norme sull'inquinamento o atmosferico (DPR del 12/7/90 e del 25/7/91)

Norme per la tutela della acque (DL 152 del 11/5/99)

Norme sullo smaltimento e sul trasporto dei rifiuti pericolosi (DL 22/97 e 389/97)

Norme sul trasporto via terra ADR/RID (recepimento dir. CE 94/55): DM del 04/09/96 e attuazioni

Testo unico su classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanza pericolose con recepimento fino alla Directtiva

2004/73/CE (29° adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CE)  
Norme per la compilazione della Scheda di Sicurezza con recepimento della direttiva 2001/58/EC

## Alankomaissa

### Tuotetiedot:

**De Algemene Beoordelingsmethodiek Water:** { 11} Weinig schadelijk voor in water levende organismen.  
**Saneringsinspanning:** B

## Puolassa

### Tuotetiedot:

The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC of the trades and repealing the Regulation repealing Council Regulation (EEC) nr 793/93 the regulation lation (EC) nr 1488/94, as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended Regulation of the European Parliament and of the Council (EC) nr 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing the Directives 1999/45/EC, Directive 67/548/EEC and amending the Regulation (EC) nr 1907/2006, with changes. Ordinance of the Minister of Health of 30 December 2004 on safety and health relationship are tied to the existence of chemical agents (Dz.U.2005nr11poz.86), as amended. The Act of 25 February 2011 chemical substances and mixtures (Dz.U.2011nr63poz.322) Ordinance of the Minister of Health of 20 April 2012 on the labeling of chemical substances and mixtures, and certain mixtures (Dz.U.2012nr0poz.445) Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy of 29 November 2002 on maximum permissible concentration assumptions Nate assumptions of harmful factors in the working environment (Dz.U.2002nr217poz.1833), as amended The Act of 27 April 2001 r.o waste (Dz.U.2001 No. 62 item 628). Ordinance of the Minister of Environment of 27 September 2001. on waste (Dz.U.Nr112, item 1206). Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending the CYM The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Muutosta aiheuttavat aineosat

**Versio:** 2  
**Muutettu viimeksi:** 05.25.2016  
**Muutoksen syy:** New modification  
KTT tarkistus  
**Päiväys:** 05.25.2016

### Lyhenteet ja akronyymit

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008  
REACH - Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Asetus (EY) N:o 1907/2006

### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

**Kokoaminen käyttöturvallisuustiedote:**

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

**Muutettu:**

Komission asetus (EU) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

Luokitusmenettely: Laskentamenetelmä

**Koulutusta koskevat ohjeet**

Tiedot tällä käyttöturvallisuustiedotteella on oltava ammattikäyttäjien saatavilla. Tämän tuotteen ammattikäyttäjällä tulee olla riittävästi tietoa tuotteen mahdollisista vaaroista. Tämän tuotteen ammattikäyttäjän tulee olla riittävästi koulutettu kemiallisten tuotteiden turvalliseen käsittelyyn ja käyttöön.

**Lisätietoja****Vastuuvapauslauseke**

Tämän tuotteen turvallisuustiedot annetaan asiakkaillemme avuksi turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräysten mukaisuuden arviointiin. Nämä tiedot perustuvat käytössämme oleviin tietoihin ja ovat tietämyksemme mukaan oikein. Tiedot eivät kuitenkaan ilmaise tai sisällä mitään takuuta kaupallisesta hyödynnettävyydestä, sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen tai mitään muuta takuuta koskien näiden tietojen paikkansapitävyyttä, niiden käytöstä saatavia tuloksia tai tuotteen käyttöön liittyviä vaaroja. Koska tuotteen käyttö on kokonaan käyttäjän hallinnassa, on käyttäjän velvollisuus määrittää tuotteen turvallisen käytön olosuhteet. Olosuhteiden tulee olla kaikkien tuotetta koskevien määräysten mukaisia. Quaker Chemical Corporation ("Quaker") ei ota mitään vahingonkorvausvastuuta mistään suorasta tai välillisestä vammasta tai vahingosta, joka seuraa tämän tuotteen käytöstä, ellei vammasta tai vahingon voida osoittaa johtuvan Quakerin törkeästä huolimattomuudesta.