

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 48

Tarkistus: 03.03.2021

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** SUPER CO-POLYMER DEWAXER
- **Artikkelinumero:** 85741
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
VAIN AMMATTIKÄYTTÖÖN
- **Aineen / valmisteen käyttö** Kylmäpuhdistin
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
JASPER Oy  
Kolmenkulmantie 20,  
33470 Ylöjärvi
- **Tel:** +358 03 3450580  
**Fax:** +358 03 3451075
- **Email:** myynti@jasper.fi
- **1.4 Häät puhelinnumero:** Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS05 syöpyminen

Skin Corr. 1A H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS05

- **Huomiosana** Vaara
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
2-Aminoetanoli  
Natriumhydroksidi  
Rasva-alkoholi etoksylaatti
- **Vaaralausekkeet**  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- **Turvausekkeet**  
P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.  
P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.  
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. El saa oksennuttaa.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla 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 mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 48

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: SUPER CO-POLYMER DEWAXER**

(jatkuu sivulla 1)

- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

#### · Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-oli ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 1-2119457435-35	1-Metoksi-2-propanoli ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	<5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-Butoksietanoli ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-Aminoetanoli ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412 Erityinen pitoisuusraja: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Natriumhydroksidi ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	<5%
CAS: 25155-30-0 EINECS: 246-680-4 Reg.nr.: 01-2120088038-51	Sodium dodecylbenzenesulphonate ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	<3%
CAS: 68439-46-3 Polymer Reg.nr.: 01-2119980051-45	Rasva-alkoholi etoksylaatti ⚠ Eye Dam. 1, H318	<3%

#### · Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät

Amphoteric surfactants, ei- - joonialainen surfactants, By joonialainen surfactants

&lt;5%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **hengitettyä:** Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- **ihokosketuksessa:** Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.
- **aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
- **nieltyä:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.

Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### · Sopivat sammutusaineet

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 48

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: SUPER CO-POLYMER DEWAXER**

(jatkuu sivulla 2)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityinen suojavarustus:

- Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.
- Käytettävä täyssuojapukua.
- Käytettävä hengityssuojainta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- Käytettävä hengityssuojainta.
- Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

- Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
- Käytettävä neutralointiaineita.
- Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
- Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
- Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
- Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- Palo- ja räjähdysuojaohejeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

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

#### Varastointi:

- Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.
- Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- Lisätietoja varastointiehtoihin** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- Varastoluokka:** 8 A

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:** Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

#### DNEL-arvot

67-63-0 propan-2-oli		
Dermaali	Pitkäaikainen Systemic	888 mg/kg bw/day (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	500 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)
107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli		
Dermaali	Pitkäaikainen Systemic	50,6 mg/kg/day (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	369 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)
	Akuutti systeeminen	553,5 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)
111-76-2 2-Butoksietanoli		
Dermaali	Akuutti systeeminen	89 mg/kg bw/day (työntekijä)
	Pitkäaikainen Systemic	75 mg/kg (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	98 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)
	Akuutti-paikallinen	246 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)
	Akuutti systeeminen	663 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 48

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: SUPER CO-POLYMER DEWAXER

(jatkuu sivulla 3)

#### 141-43-5 2-Aminoetanoli

Dermaali	Pitkäaikainen Systemic	1 mg/kg bw/d (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	3,3 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)
	Pitkäaikainen paikallinen	3,3 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)

#### PNEC-arvot

##### 67-63-0 propan-2-oli

PNEC	140,9 mg/l (Aqua (makean veden))
	140,9 mg/l (Aqua (ajoittainen))
	140,9 mg/l (Aqua (merivesi))
	552 mg/kg (Makean veden sedimentti)
	552 mg/kg (Meriveden sedimentti)
	2251 mg/l (Jätevedenpuhdistamo) (Assessment factor 1)
	28 mg/kg (maaperä)

##### 107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli

PNEC	10 mg/l (Aqua (makean veden))
	1 mg/ml (Aqua (merivesi))
	41,6 mg/kg (Makean veden sedimentti)
	41,7 mg/kg (Meriveden sedimentti)
	100 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)
	2,47 mg/kg (maaperä)

#### 141-43-5 2-Aminoetanoli

PNEC	0,085 mg/l (Aqua (makean veden))
	0,025 mg/l (Aqua (ajoittainen))
	0,0085 mg/l. (Aqua (merivesi))
	0,425 mg/kg (Makean veden sedimentti)
	0,0425 mg/kg (Meriveden sedimentti)
	100 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)
	0,035 mg/kg (maaperä)

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Henkilökohtainen suojavarustus:

##### Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

- Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
- Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
- Vältettävä kosketusta silmiin.
- Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

##### Hengityssuoja: I

- Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
- Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön:
- Suodin P2.
- Suodin P3.

##### Käsisuojus: I



Suojakäsineet.

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle / valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa. Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

##### Käsinmateriaali

- Käytettävä sopivia suojakäsineitä testattu EN 374
- Nitriilikumi
- Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0.7$  mm
- Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipi yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
- Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 48

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: SUPER CO-POLYMER DEWAXER**

(jatkuu sivulla 4)

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**  
Läpäisevyyden arvo: taso 6 > 480 minuutit.  
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus: I**



Suojalasit.

Tiiviit suojalasit.

- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### Yleiset ohjeet

##### Olomuoto:

**Muoto: I** nestemäinen

**Väri: I** vaalea

**Haju: I** tyypillinen

**pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 13,5

##### Tilanmuutos

**Sulamis- tai jäätymispiste:** ei määrätty

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 100 °C

**Leimahduspiste:** ei voida käyttää

**Syttymislämpötila:** 240 °C

**Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

**Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

**Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 23 hPa

**Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,04 g/cm<sup>3</sup>

##### Liukenevuus/sekoittuvuus

**veteen:** täydellisesti sekoittuva

##### Liuteainepitoisuus:

**Orgaaniset liuoteaineet:** 40 g/l VOC

**9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

67-63-0 propan-2-oli

Oraali	LD50	4570 mg/kg (rotta)
--------	------	--------------------

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 48

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: SUPER CO-POLYMER DEWAXER

(jatkuu sivulla 5)

Dermaali	LD50	13400 mg/kg (Kani)
<b>107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli</b>		
Oraali	LD50	5000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	13500 mg/kg (Kani)
<b>111-76-2 2-Butoksietanoli</b>		
Oraali	LD50	1480 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	400 mg/kg (Kani)
Inhaloituna	LC50 (4 hr)	2,17 mg/l (rotta)
<b>141-43-5 2-Aminoetanoli</b>		
Oraali	LD50	2050 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	1000 mg/kg (rbt)
<b>1310-73-2 Natriumhydroksidi</b>		
Oraali	LD50	2000 mg/kg (rotta)
<b>68439-46-3 Rasva-alkoholi etoksyylaatti</b>		
Oraali	LD50	1000-1400 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (Kani)

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

· **Ihosoövyttävyysohoärsytys**

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

· **herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä

· **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

· **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

· **Vesimyrkyllisyys:**

<b>67-63-0 propan-2-oli</b>	
EC50 (48 hr)	13299 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (24 hr)	9714 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	4200 mg/l (FSH) (dynamic)
	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (levät)
<b>107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli</b>	
EC50 (48 hr)	>1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
	23300 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	6812 mg/l (Leuciscus Idus)
	>1000 mg/l (Pimephales promelas)
<b>111-76-2 2-Butoksietanoli</b>	
EC50 (72 hr)	1840 mg/l (levät) (OECD 201)
LC50 (24 hr)	1815 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412 / part 11)
LC50	297 ug/l (Daphnia magna) (21 days OECD 211)
LC50 (48 hr)	1,55 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (72 hr)	1840 mg/l (levät) (OECD 201)
	1,84 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96 hr)	1490 mg/l (Lepomis macrochirus)
	1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
<b>141-43-5 2-Aminoetanoli</b>	
EC50 (24 hr)	140 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 48

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: SUPER CO-POLYMER DEWAXER

(jatkuu sivulla 6)

EC50	>1000 mg/l (Aktiiviliete) (OECD 209, aquatic) 110 mg/l (Pseudomonas Putida) (16 hr - DIN 38412 Part 8)
EC50 (48 hr)	65 mg/l (Daphnia magna) (RL 84/449/EWG, C.2)
EC50 (72 hr)	2,5 mg/l (levät) (OECD 201) 22 mg/l (Levät (Scenedesmus subspicatus)) (RL 92/69/EWG, C.3)
LC50 (96 hr)	170 mg/l (Kalastaa) 150 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 2070 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (21 days)	0,85 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
<b>1310-73-2 Natriumhydroksidi</b>	
EC50 (48 hr)	40,4 mg/l (Äyriäinen)
LC50 (96 hr)	196 mg/l (Kalastaa)
<b>68439-46-3 Rasva-alkoholi etoksyalaatti</b>	
EC50	5-25 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (48 hr)	1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	1-10 mg/l (levät) ~4,5 mg/l (Levät (Scenedesmus subspicatus))
LC50	10-100 ug/l (Kalastaa)
LC50 (96 hr)	2,4 mg/l (Kalastaa)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.

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

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· **Euroopan jäteluetteloon**

HP8 | Syövyttävä

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero**

· **ADR, IMDG, IATA** UN3266

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR** 3266 EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI, ETANOLIAMIINI)

· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 48

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: SUPER CO-POLYMER DEWAXER**

(jatkuu sivulla 7)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- ADR



- luokka 8 (C5) Syövyttävät aineet
- Lipuke 8

- IMDG, IATA



- Class 8 Syövyttävät aineet
- Label 8

### 14.4 Pakkausryhmä

- ADR, IMDG, IATA III

### 14.5 Ympäristövaarat:

- Marine pollutant: Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): Varoitus: Syövyttävät aineet 80
- EMS-numero: F-A, S-B
- Segregation groups: Alkalis
- Stowage Category: A
- Stowage Code: SW2 Clear of living quarters.
- Segregation Code: SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

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

Ei voida käyttää.

- Kuljetus/lisätietoja:

- ADR

- Rajoitetut määrät (LQ) 5L
- Poikkeusmäärät (EQ) Koodi: E1  
Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml  
Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml

- Kuljetuskategoria 3

- Tunnelirajoituskoodi: E

- IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- UN "Model Regulation":

UN 3266 EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI, ETANOLIAMIINI), 8, III

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- Direktiivi 2012/18/EU

- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

- Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 9)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 48

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: SUPER CO-POLYMER DEWAXER**

(jatkuu sivulla 8)

- **ASETUS (EU) 2019/1148**

- **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Kansalliset määräykset:**

- **Tekniset ohjeet ilma:**

Luokka	osuus %
NK	12,0

- **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieletynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **Näyttelyalue ohjelehti:** Ympäristönsuojeluosasto

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1A

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1B

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

- \* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

\*

chapters 1-4 &amp; 6 &amp; 8-9 &amp; 14-16