



# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.08.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 26.08.2016

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:** JAX Forming Chain Oil

**Artikkelinumero:** FCO68

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

**Aineen / valmisteen käyttö:** Voiteluaine, käytössä ei mahdollisuutta joutua elintarvikekontaktiin.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja/toimittaja:**

JAX INC.

W134 N5373 CAMPBELL DRIVE

MENOMONEE FALLS, WI 53051 USA

Tel: +01-262-781-8850

Fax: +01-262-781-3906

E-mai: patty@jax.com

Web: www.jax.com

**Tietoja antaa:**

REACH Only Representative

B-Lands Consulting

WTC, 5 Place Robert Schuman, BP 1516

38025 Grenoble, FRANCE

Tel: +33 476 295 869

Fax: +33 476 295 870

Email: europa@reach-compliance.eu

Web: www.reachteam.eu

**1.4 Häät puhelinnumero:** Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:**

Acute Tox. 4      H332 Haitallista hengitettynä.

Skin Sens. 1      H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 3      H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit:**



GHS07

**Huomiosana:** Varoitus

**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Long-chain alkyl amine

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts.

**Vaaralausekkeet:**

H332 Haitallista hengitettynä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P261      Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.08.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 26.08.2016

**Kauppanimike:** JAX Forming Chain Oil

- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
 P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

### 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 Seokset

Sisältää vaarallisia aineita:		
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Skin Sens. 1, H317	1-<2,5%
CAS: 68955-53-3	Long-chain alkyl amine Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%
	Alkyl phosphonate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	0,1-<0,25%
	Long-chain alkenyl amine Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	0,1-<0,25%
Muut aineosat:		
CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Indeksinumero: 649-482-00-X	Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen*	50-100%

#### Lisätietoja:

\*Sisältää < 3 % DMSO-uutetta mitattuna IP 346:n mukaan.

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

**Hengitettyä:** Huolehdiava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.

**Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

#### Aineen päästyä silmiin:

Poista piilolasit, jos niitä käytetään.

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

**Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

### 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.

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.08.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 26.08.2016

**Kauppanimike:** JAX Forming Chain Oil

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet:**

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erikoinen suojarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytysläheteistä

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

**Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

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

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytä viileässä kuivassa paikassa tiukasti suljetuissa astioissa.

**Yhteisvarastointiohteet:** Varastoitava erillään hapettavista aineista.

**Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

**Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

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

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Henkilökohtainen suojarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniaohjeet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.08.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 26.08.2016

**Kauppanimike:** JAX Forming Chain Oil**Hengityssuoja:**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasiuksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

**Käsisuojus:**

Suojakäsineet

Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

**Silmäsuojus:**

Sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (esim. EN 166).

**Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Neste**Väri:** Meripihka.**Haju:** Ei määrätty**Hajukynnys:** Ei määrätty.**pH-arvo:** Ei määrätty.**Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määrätty.**Kiehumispiste/kiehumisalue:** Ei määrätty.**Leimahduspiste:** 217 °C (ASTM D 92)**Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:** Ei määrätty.**Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.**Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.**Räjähdyksrajat:****Alempi:** Ei määrätty.**Ylempi:** Ei määrätty.**Syttymistä edistävät ominaisuudet** Ei määrätty.**Höyrypressio:** Ei määrätty.**Tiheys:** Ei määrätty.**Suhteellinen tiheys** 0,885**Höyryn tiheys** Ei määrätty.**Höyrystymisnopeus** Ei määrätty.**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Ei määrätty.**Jakaantumiskerroin (-oktanoliväli):** Ei määrätty.

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.08.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 26.08.2016

**Kauppanimike:** JAX Forming Chain Oil**Viskositeetti:****Dynaaminen:**

Ei määrätty.

**Kinemaattinen:**

Ei määrätty.

**9.2 Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus** Tietoa ei ole käytettävissä.**10.2 Kemiallinen stabiilisuus****Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.**10.4 Vältettävät olosuhteet** Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Vältä voimakkaita hapettimia, happoja ja emäksiä.**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Väitön myrkyllisyys**

Haitallista hengitettynä.

**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****72623-86-0 Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen\***

Oraali | LD50 | &gt;5000 mg/kg (rat)

**61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts.**

Oraali | LD50 | &gt;5000 mg/kg (rat) (OECD 401)

**Lisätietoja:** \*Sisältää < 3 % DMSO- uutetta mitattuna IP 346:n mukaan.**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:****Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Vesimyrkyllisyys:****61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts.**

LC50/96h | &gt;10000 mg/L (Fish) (OECD 203)

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

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.08.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 26.08.2016

**Kauppanimike:** JAX Forming Chain Oil**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Ekotoksiset vaikutukset:****Huomautus:** Haitallinen kaloille**Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

haitallinen vesieläölle

**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.**Puhdistamattomat pakkaukset:****Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero**

ADR, ADN, IMDG, IATA Ei sovellettavissa.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR, ADN, IMDG, IATA Ei sovellettavissa.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**ADR, ADN, IMDG, IATA  
luokka Ei sovellettavissa.**14.4 Pakkausryhmä**

ADR, IMDG, IATA Ei sovellettavissa.

**14.5 Ympäristövaarat:****Marine pollutant:** Ei**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen****II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.**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**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**

H302 Haitallista nieltynä.

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.08.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 26.08.2016

**Kauppanimike:** JAX Forming Chain Oil

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H330 Tappavaa hengitettynä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1  
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3