



# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2016

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2016

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** JAX Forming Chain Oil

**Artikelnummer:** FCO68

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Stoffets/præparatets anvendelse:** Smøremiddel hvor der ikke er mulighed for kontakt med fødevarer.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent/leverandør:**

JAX INC.  
 W134 N5373 CAMPBELL DRIVE  
 MENOMONEE FALLS, WI 53051 USA  
 Tel: +01-262-781-8850  
 Fax: +01-262-781-3906  
 E-mai: pattyr@jax.com  
 Web: www.jax.com

**For yderligere information:**

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 Nødtelefon:** Gift Informationscentralen: +45 3531 3531.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4      H332 Farlig ved indånding.  
 Skin Sens. 1      H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 Aquatic Chronic 3      H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer:**



GHS07

**Signalord:** Advarsel

**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

aminer, C12-14-tert-alkyl  
 Syntetisk neutral kalcium

**Risikosætninger:**

H332 Farlig ved indånding.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2016

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2016

**Handelsnavn:** JAX Forming Chain Oil**Sikkerhedssætninger:**

- P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
 P273 Undgå udledning til miljøet.  
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
 P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.  
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
 P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**2.3 Andre farer****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

| Farlige indholdsstoffer:   |  |            |
|--|--|------------|
| CAS: 61789-86-4<br>EINECS: 263-093-9                               | Syntetisk neutral kalcium<br>Skin Sens. 1, H317  | 1-<2,5%    |
| CAS: 68955-53-3  | aminer, C12-14-tert-alkyl<br>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 fosphonate<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315   | 0,1-<0,25% |
|  | Long-chain alkenyl amine<br>Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302   | 0,1-<0,25% |
| Information om ikke-farlige komponenter.                           |  |            |
| CAS: 72623-86-0<br>EINECS: 276-737-9<br>Indeksnummer: 649-482-00-X | smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede*  | 50-100%    |

**Yderligere anvisninger:**

\*Indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.**Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.**Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.**Efter øjenkontakt:**

Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser.

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

**Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2016

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2016

**Handelsnavn:** JAX Forming Chain Oil

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

**Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold antændelige kilder borte.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.

**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

**Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato:

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2016

**Handelsnavn:** JAX Forming Chain Oil**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

**Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

**Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.

**Øjenbeskyttelse:**

Beskyttelsesbriller med sideskærme (EN 166).

**Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger****Udseende:**

**Form:** Væske.  
**Farve:** Rav.

**Lugt:** Svovlagtig  
**Lugtterskel:** Ikke bestemt.

**pH-værdi:** Ikke bestemt.

**Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt.

**Kogepunkt/kogekområde** Ikke bestemt.

**Flammepunkt:** 217 °C (ASTM D 92)

**Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.

**Antændelsepunkt:** Ikke bestemt.

**Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.

**Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

**Eksplotionsgrænser:**

**Nedre:** Ikke bestemt.  
**Øvre:** Ikke bestemt.

**Brandfremmende egenskaber** Ikke bestemt.

**Damptryk:** Ikke bestemt.

**Densitet:** Ikke bestemt.

**Relativ densitet** 0,885

**Damptæthed** Ikke bestemt.

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2016

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2016

**Handelsnavn:** JAX Forming Chain Oil**Fordampningshastighed** Ikke bestemt.**Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Ikke bestemt.**Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.**Viskositet:****dynamisk:** Ikke bestemt.**kinematisk:** Ikke bestemt.**9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet** Ingen data tilgængelige.**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.**10.4 Forhold, der skal undgås** Holdes væk fra varme og direkte sollys.**10.5 Materialer, der skal undgås:** Stærke oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid og carbondioxid**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Farlig ved indånding.

**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****72623-86-0 smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede\***

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

**61789-86-4 Syntetisk neutral kalcium**

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

**Yderligere anvisninger:** \*Indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.**Primær irritationsvirkning:****Hudætsning/irritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)****Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2016

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2016

Handelsnavn: JAX Forming Chain Oil

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

61789-86-4 Syntetisk neutral kalcium

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

**12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Økotoksicitet

Bemærkning: Skadelig for fisk.

### Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.  
skadelig for vandorganismer

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling: Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 FN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant.

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant.

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN, IMDG, IATA  
klasse Ikke relevant.

### 14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA Ikke relevant.

### 14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant: Nej

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til

MARPOL og IBC-koden Ikke relevant.

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.08.2016

Versionsnummer 1

Revision: 26.08.2016

**Handelsnavn:** JAX Forming Chain Oil

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Direktiv 2012/18/EU

**Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**MAL-Code:** 5-6

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

### Risikoangivelser

H302 Farlig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H330 Livsfarlig ved indånding.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Forkortelser og akronymer:

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)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

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