



# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.08.2018

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.08.2018

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** JAX Halo-Guard FG-2

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Ämnets användning / tillredningen:** Glidmedel / Smörjmedel.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Tillverkare/leverantör:**

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

**Område där upplysningar kan inhämtas:**

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 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen: +46 8 33 12 31.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**Farosymboler:** Ej användbar.

**Signalord:** Ej användbar.

**Faroangivelser:**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser:**

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**Ytterligare uppgifter:**

Innehåller Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts., Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.08.2018

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.08.2018

**Handelsnamn:** JAX Halo-Guard FG-2

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Farliga ingredienser:		
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-XXXX	White mineral oil (petroleum) Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4 Reg.nr.: 01-2119492627-25-0001	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts. Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9 Reg.nr.: 01-2119488992-18-0001	Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter Skin Sens. 1B, H317	≥2,5-<10%
CAS: 70024-69-0 Reg.nr.: 01-2119492616-28-0004	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts Skin Sens. 1B, H317	≥2,5-<10%
CAS: 26264-06-2 EINECS: 247-557-8	Alkarylsulfonat Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<3%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23-0002	Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexnummer: 030-013-00-7	zinkoxid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<2,5%

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

**Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

**Vid kontakt med ögonen:**

Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser.  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.  
Inhämta omedelbart råd av läkare.

**Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.08.2018

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.08.2018

**Handelsnamn:** JAX Halo-Guard FG-2

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Håll åtslid från antändningskällor.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skydda mot värme och direkt solljus.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.

**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

##### DNEL

##### 68411-46-1 Difenyamin, reaktionsprodukt med diisobutylen

Dermal	DNEL (EC) - Long-term exposure - systemic effects	0,62 mg/kg (workers)
--------	---	----------------------

##### PNEC

##### 68411-46-1 Difenyamin, reaktionsprodukt med diisobutylen

PNEC	0,051 mg/L (Fish)
------	-------------------

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Personlig skyddsutrustning

##### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

##### Andningsskydd:

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.08.2018

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.08.2018

**Handelsnamn:** JAX Halo-Guard FG-2**Handskydd:**

Skyddshandskar

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

**Ögonskydd:**

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).

**Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Allmänna uppgifter****Utseende:**

**Form:** Trögflytande  
**Färg:** Vit

**Lukt:** Aromatisk  
**Lukttröskel:** Ej bestämd.

**pH-värde:** Ej bestämd.

**Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** Ej bestämd.

**Flampunkt:** > 180 °C

**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

**Tändtemperatur:** Ej bestämd.

**Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

**Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

**Explosionsgränser:**

**Nedre:** Ej bestämd.  
**Övre:** Ej bestämd.

**Oxiderande egenskaper:** Ej bestämd.

**Ångtryck:** Ej bestämd.

**Densitet:** 0,95 - 1,05 g/cm<sup>3</sup>

**Relativ densitet** Ej bestämd.

**Ångdensitet** Ej bestämd.

**Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

**Löslighet i / blandbarhet med**

**Vatten:** Ej bestämd.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.

**Viskositet:**

**Dynamisk:** Ej bestämd.  
**Kinematisk:** Ej bestämd.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.08.2018

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.08.2018

**Handelsnamn:** JAX Halo-Guard FG-2**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet** Inga tillgängliga data.**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Undvik direkt solljus. Håll borta från värme.**10.5 Oförenliga material:** Starka syror, alkalier och oxidationsmedel.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Giftiga metallföreningar

Svaveloxider (SO<sub>x</sub>)Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

Kolmonoxid och koldioxid

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****8042-47-5 White mineral oil (petroleum)**

Oral LD50 &gt;5.000 mg/kg (Rat)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (Rabbit)

**61789-86-4 Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter**

Oral LD50 &gt;5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)

**471-34-1 calcium carbonate**

Oral LD50 6.450 mg/kg (Rat)

**68411-46-1 Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen**

Oral LD50 &gt;2.000 mg/kg (Rat) (OECD Test Guideline 401)

**1314-13-2 zinkoxid**

Oral LD50 &gt;5.000 mg/kg (Rat)

**Primär retningseffekt:****Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)****Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.08.2018

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.08.2018

**Handelsnamn:** JAX Halo-Guard FG-2**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:****61789-86-4 Sulfosyror, petroleum, kalciumsalter**

LC50/96h &gt;10.000 mg/L (Fish) (OECD 203)

**1314-13-2 zinkoxid**

LC50/96h 0-1 mg/L (Fish)

IC50/72h 0,17 mg/L (Pseudokirchneriella Subcapitata)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**Ekotoxiska effekter:****Kommentar:** Skadlig för fisk.**Ytterligare ekologiska hänvisningar****Allmänna hänvisningar:**

Skadlig för vattenorganismer

Vattenföreningssklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:** Får inte tömmas i avloppsnätet.**Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ej användbar.

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ej användbar.

**14.3 Faroklass för transport**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass

Ej användbar.

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR, IMDG, IATA

Ej användbar.

**14.5 Miljöfaror:****Marine pollutant:**

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.08.2018

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.08.2018

**Handelsnamn:** JAX Halo-Guard FG-2

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

**Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

#### Relevanta fraser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Förkortningar och 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3