



## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 23.08.2018

Versjon nummer: 1

revidert den: 23.08.2018

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** JAX Halo-Guard FG-PM

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Bruk av stoffet/ tilberedning:** Glidemiddel / smøremiddel.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent/leverandør:

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

##### Avdeling for nærmere informasjoner:

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 Nødtelefonnummer Giftinformasjonen: +47 22 591300.

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008:

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer:** Ikke brukbar.

**Signalord:** Ikke brukbar.

##### Advarselsetninger:

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### Sikkerhetssetninger:

P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

##### Ytterligere informasjoner:

Inneholder Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts., kalsium petroleumsulfonat, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### 2.3 Andre farer

##### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Ikke brukbar.

**vPvB:** Ikke brukbar.

**Sikkerhetsdatablad**

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.08.2018

Versjon nummer: 1

revidert den: 23.08.2018

**Handelsnavn:** JAX Halo-Guard FG-PM**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4 Registreringsnummer: 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 Registreringsnummer: 01-2119488992-18-0001	kalsium petroleumsulfonat ----- Skin Sens. 1B, H317	≥2,5-<10%
CAS: 26264-06-2 EINECS: 247-557-8	kalsiumdodecylbensensulfonat ----- Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<3%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 EF-nummer: 030-013-00-7	Zinc oxide ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<2,5%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Registreringsnummer: 01-2119491299-23-0002	Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen- ----- Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<2,5%
CAS: 70024-69-0 Registreringsnummer: 01-2119492616-28-0004	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts ----- Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%

**Ytterligere informasjoner:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.**Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.**Etter øyekontakt:**

Fjern eventuelle kontaktlinser.

Skylle øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

**Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler****Egnede slukningsmidler:**CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.08.2018

Versjon nummer: 1

revidert den: 23.08.2018

**Handelsnavn:** JAX Halo-Guard FG-PM

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk av åpen ild forbudt.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp mekanisk.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

**Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

#### DNEL-verdier

##### 68411-46-1 Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten

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

#### PNEC-verdier

##### 68411-46-1 Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten

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

**Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr

**Generelle verne- og hygienetiltak:** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

**Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

#### Håndvern:



Beskyttelseshansker

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.08.2018

Versjon nummer: 1

revidert den: 23.08.2018

**Handelsnavn:** JAX Halo-Guard FG-PM

De valgte vernehanskene må tilfredsstillere spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

**Øyevern:**



Vernebriller med sideskjermer - EN 166.

**Kroppsvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### alminnelige opplysninger

**Utseende:**

**Form:** Pastalignende  
**Farge:** Krem.

**Lukt:** Aromatisk  
**Luktterskel:** Ikke bestemt.

**pH-verdi:** Ikke bestemt.

**Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.

**Startkokepunkt og kokeområde:** Ikke bestemt.

**Flammepunkt:** > 180 °C

**Antennelighet (fast stoff, gass):** Stoffet er ikke antennelig.

**Antennelsestemperatur:** Ikke bestemt.

**Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.

**Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

**Eksplasjonsgrenser:**

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

**Oksidasjonsegenskaper:** Ikke bestemt.

**Damptrykk:** Ikke bestemt.

**Tetthet:** Ikke bestemt.

**Relativ tetthet:** 0,95 - 1,05

**Damptetthet:** Ikke bestemt.

**Fordampingshastighet:** Ikke bestemt.

**Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Ikke, hhv. lite blandbar.

**Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.

**Viskositet:**

**Dynamisk:** Ikke bestemt.  
**Kinematisk:** Ikke bestemt.

### 9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Ingen data tilgjengelig.

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.08.2018

Versjon nummer: 1

revidert den: 23.08.2018

**Handelsnavn:** JAX Halo-Guard FG-PM

## 10.2 Kjemisk stabilitet

**Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås** Må holdes borte fra varme og direkte sollys.

**10.5 Uforenlige materialer** Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Kullmonoksyd og kulldioksyd

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:		
<b>61789-86-4 kalsium petroleumsulfonat</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
<b>471-34-1 calcium carbonate</b>		
Oral	LD50	6.450 mg/kg (Rat)
<b>1314-13-2 Zinc oxide</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
<b>68411-46-1 Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD Test Guideline 401)

**Primær irritasjonsvirkning:**

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

**CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet:		
<b>61789-86-4 kalsium petroleumsulfonat</b>		
LC50/96h		>10.000 mg/L (Fish) (OECD 203)
<b>1314-13-2 Zinc oxide</b>		
LC50/96h		0-1 mg/L (Fish)
IC50/72h		0,17 mg/L (Pseudokirchneriella Subcapitata)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Sikkerhetsdatablad**

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.08.2018

Versjon nummer: 1

revidert den: 23.08.2018

**Handelsnavn:** JAX Halo-Guard FG-PM**Økotoksiske virkninger:****Bemerkning:** skadelig for fisk**Ytterligere økologiske informasjoner****Generelle informasjoner:**

skadelig for vannorganismer

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:** Må ikke komme ned i kloakk.**Ikke rengjort emballasje:****Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**Avsnitt 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer****ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke brukbar.**14.2 FN-forsendelsesnavn****ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke brukbar.**14.3 Transportfareklasse(r)****ADR, ADN, IMDG, IATA**  
klasse Ikke brukbar.**14.4 Emballasjegruppe****ADR, IMDG, IATA** Ikke brukbar.**14.5 Miljøfarer****Marine pollutant:** Nei**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke brukbar.**14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II til****MARPOL 73/78 og IBC-regelverket** Ikke brukbar.**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**Relevante satser**

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsdatablad***iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31*

Trykkdato: 23.08.2018

Versjon nummer: 1

revidert den: 23.08.2018

**Handelsnavn:** JAX Halo-Guard FG-PM

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forkortelser og akronymer:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3