



# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.08.2018

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2018

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial:** JAX Halo-Guard FG-2

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilização da substância / da preparação:** Agente antifricção / lubrificante.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Fabricante/fornecedor:**

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

**Entidade para obtenção de informações adicionais:**

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 Número de telefone de emergência:

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – Dra Arlinda Borges Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM): 808 250 143 e 21 330 3284.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

**Pictogramas de perigo:** Não aplicável.

**Palavra-sinal:** Não aplicável.

**Frases de perigo:**

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Frases de prudência:**

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

**Indicações adicionais:**

Contém Alquil benzenosulfonato de sódio, Ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio., Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 2.3 Outros perigos

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável.

**mPmB:** Não aplicável.

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.08.2018

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2018

**Nome comercial:** JAX Halo-Guard FG-2

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Substâncias perigosas:

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	Alquil benzenosulfonato de sódio Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9 Reg.nr.: 01-2119488992-18-0001	Ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio. 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: 471-34-1 EINECS: 207-439-9	carbonato de cálcio substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	≥0,1-<5%
CAS: 26264-06-2 EINECS: 247-557-8	Dodecilbenzenossulfonato de cálcio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<3%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23-0002	Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4- trimetilpenteno Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Número de índice: 030-013-00-7	óxido de zinco Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<2,5%

**Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

**Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.  
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

**Em caso de contacto com os olhos:**

Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las.  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.  
Consultar imediatamente um médico.

**Em caso de ingestão:** Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:**

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou água pulverizada. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com água pulverizada ou espuma resistente ao álcool.

**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.08.2018

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2018

**Nome comercial:** JAX Halo-Guard FG-2**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Prever a existência de ventilação suficiente.

Manter as fontes de ignição afastadas.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

**6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher mecanicamente.**6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

**Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****471-34-1 carbonato de cálcio**

VLE	Valor para exposição longa: (10) mg/m <sup>3</sup> (Irritação)
-----	---

**DNEL****68411-46-1 Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4- trimetilpenteno**

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

**PNEC****68411-46-1 Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4- trimetilpenteno**

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

**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.08.2018

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2018

**Nome comercial:** JAX Halo-Guard FG-2

## 8.2 Controlo da exposição

### Equipamento de protecção individual

#### Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

#### Protecção respiratória:

Não necessário se o local for bem ventilado.

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

#### Protecção das mãos:



Luvas de protecção

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele.

#### Protecção dos olhos:



Óculos de segurança com anteparos laterais (EN 166).

**Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Informações gerais

##### Aspeto:

**Forma:**

Pastoso

**Cor:**

Branco

**Odor:**

Aromático

**Limiar olfactivo:**

Não classificado.

**valor pH:**

Não classificado.

**Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não classificado.

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não classificado.

**Ponto de inflamação:**

> 180 °C

**Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não aplicável.

**Temperatura de ignição:**

Não classificado.

**Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

**Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

**Limites de explosão:**

**Inferior:**

Não classificado.

**Superior:**

Não classificado.

**Propriedades comburentes**

Não classificado.

**Pressão de vapor:**

Não classificado.

**Densidade:**

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

**Densidade relativa**

Não classificado.

**Densidade de vapor**

Não classificado.

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.08.2018

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2018

**Nome comercial:** JAX Halo-Guard FG-2

<b>Taxa de evaporação:</b>	Não classificado.
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Não classificado.
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não classificado.
<b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	Não classificado.
<b>Cinemático:</b>	Não classificado.
<b>9.2 Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

**10.1 Reactividade** Não há dados disponíveis.

### 10.2 Estabilidade química

**Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar** Manter longe do calor e da luz solar directa.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

Compostos tóxicos de metal

Óxidos de enxofre (SO<sub>x</sub>)

Nitrogénio oxidado (NO<sub>x</sub>)

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**8042-47-5 White mineral oil (petroleum)**

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)

**61789-86-4 Ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio.**

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
--------------	------	-------------------------------

**471-34-1 carbonato de cálcio**

por via oral	LD50	6.450 mg/kg (Rat)
--------------	------	-------------------

**68411-46-1 Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4- trimetilpenteno**

por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD Test Guideline 401)
--------------	------	--

**1314-13-2 óxido de zinco**

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
--------------	------	--------------------

**Efeito de irritabilidade primário:**

**Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.08.2018

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2018

**Nome comercial:** JAX Halo-Guard FG-2**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)****Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:****61789-86-4 Ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio.**

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

**1314-13-2 óxido de zinco**

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

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

**12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Efeitos ecotóxicos:****Observação:** Nocivo para os peixes.**Outras indicações ecológicas****Indicações gerais:**

nocivo para os organismos aquáticos

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:** Não permita que chegue à canalização.**Embalagens contaminadas:****Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Não aplicável.

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Não aplicável.

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 22.08.2018

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2018

**Nome comercial:** JAX Halo-Guard FG-2**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte****ADR, ADN, IMDG, IATA****Classe** Não aplicável.**14.4 Grupo de embalagem****ADR, IMDG, IATA** Não aplicável.**14.5 Perigos para o ambiente:****Marine pollutant:** Não**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o****Código IBC** Não aplicável.**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Esta Ficha de Segurança está conforme aos requisitos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3**15.2 Avaliação da segurança química** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

**Frases relevantes**

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Abreviaturas e acrónimos:**

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: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3