



Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 06.02.2019

Número da versão 1

Revisão: 06.02.2019

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: JAX Halo-Guard FG-LT

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, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts, Ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio.. 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 06.02.2019

Número da versão 1

Revisão: 06.02.2019

Nome comercial: JAX Halo-Guard FG-LT

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Substâncias perigosas:

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: 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%
CAS: 70024-69-0 Reg.nr.: 01-2119492616-28-0004	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
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%

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. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o 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:

CO₂, 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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 06.02.2019

Número da versão 1

Revisão: 06.02.2019

Nome comercial: JAX Halo-Guard FG-LT

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 ³ (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.

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.

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 06.02.2019

Número da versão 1

Revisão: 06.02.2019

Nome comercial: JAX Halo-Guard FG-LT

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:

Não classificado.

Densidade relativa

0,95-1,05

Densidade de vapor

Não classificado.

Taxa de evaporação:

Não classificado.

Solubilidade em / miscibilidade com água:

Não classificado.

Coefficiente de partição: n-octanol/água

Não classificado.

Viscosidade:**Dinâmico:** Não classificado.

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo

31ª data da impressão 06.02.2019

Número da versão 1

Revisão: 06.02.2019

Nome comercial: JAX Halo-Guard FG-LT**Cinemático:**

Não classificado.

9.2 Outras informações

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_x)Nitrogénio oxidado (NO_x)

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:****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)

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

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

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.

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.

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 06.02.2019

Número da versão 1

Revisão: 06.02.2019

Nome comercial: JAX Halo-Guard FG-LT

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

1314-13-2 óxido de zinco

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

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

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

LC50/96h >10.000 mg/L (Fish) (OECD 203)

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:

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.

nocivo para os organismos aquáticos

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.

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.

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 06.02.2019

Número da versão 1

Revisão: 06.02.2019

Nome comercial: JAX Halo-Guard FG-LT

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.

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
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

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

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