

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2015/830

Data de Impressão:  
07-24-2017

Versão:  
2

Data da revisão:  
07-24-2017

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial do produto: **JAX DREDGE-GUARD 1**

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

#### Aplicações:

Lubrificar graxa

#### Utilizações desaconselhadas:

Todas as aplicações excepto: Lubrificar graxa

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

#### 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: 808 250 143 .

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

### 2.1.1 Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Toxicidade crónica para o ambiente aquático

Categoria 3 - (H412)

**Procedimento de classificação:** Método de cálculo

## 2.2. Elementos do rótulo

### Advertências de Perigo

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

EUH208 - Pode provocar uma reacção alérgica

Contém 2,5-bis(n-octyldithio)-1,3,4-thiadiazole

### Recomendações de prudência

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

## 2.3. Outros perigos

nenhum, se usado normalmente

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável. O produto é uma mistura.

### 3.2. Misturas

#### Descrição da mistura:

O produto é uma mistura de: óleo mineral, polímero, aditivos.

#### Componentes perigosos:

Nome Químico	Nº CE	N.º de índice	N.º Registo REACH	Weight-%	Classificação nos termos do Regulamento (CE) n.º 1278/2008 [CRE]	
Mineral Oil 8012-95-1	232-384-2			30 - 100	None	[x]
Naphthenic acids, zinc salts 12001-85-3	234-409-2			< 1	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
2,5-bis(n-octyldithio)-1,3,4-thiadiazole 13539-13-4	236-912-2			< 1	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	

[x] Substâncias para as quais a regulamentação comunitária preveja limites de exposição no local de trabalho

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Notas gerais:</b>	Sem perigos que requeiram medidas especiais de primeiros socorros
<b>Após inalação:</b>	Não é perigoso por inalação.
<b>Após contacto com a pele:</b>	Não é perigoso por contato com a pele.
<b>Após contacto com os olhos:</b>	Não é perigoso por contato com os olhos.
<b>Após ingestão:</b>	Enxaguar a boca
<b>Auto-protecção do socorrista:</b>	O socorrista tem de se proteger a ele próprio.

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

#### Após inalação:

<b>Aguda:</b>	Não há sintomas ou efeitos relatados.
<b>Retardado:</b>	Não há sintomas ou efeitos relatados.

#### Após contacto com a pele:

<b>Aguda:</b>	Não há sintomas ou efeitos relatados.
<b>Retardado:</b>	Não há sintomas ou efeitos relatados.

#### Após contacto com os olhos:

<b>Aguda:</b>	Não há sintomas ou efeitos relatados.
<b>Retardado:</b>	Não há sintomas ou efeitos relatados.

#### Após ingestão:

<b>Aguda:</b>	Não há sintomas ou efeitos relatados.
<b>Retardado:</b>	Não há sintomas ou efeitos relatados.

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

<b>Após inalação:</b>	Sem dados disponíveis
<b>Após contacto com a pele:</b>	Sem dados disponíveis
<b>Após contacto com os olhos:</b>	Sem dados disponíveis
<b>Após ingestão:</b>	Sem dados disponíveis

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Produto químico seco Espuma Água Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )
-------------------------------------	---

**Meios inadequados de extinção:** Jato de água de elevado volume

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Produtos de combustão perigosos:** Monóxido de carbono (CO)  
Óxidos de azoto (NOx)  
Óxidos de enxofre (SOx)

## 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimento padrão em caso de incêndios químicos

# SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

## 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

### 6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

**Equipamento de protecção:** Usar equipamento de protecção adequado (ver secção 8) para evitar qualquer contaminação da pele, olhos e roupas pessoais.  
**Proceduri de urgenta:** Consultar um especialista.

### 6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

**Equipamento de protecção:** Usar equipamento de protecção adequado (ver secção 8) para evitar qualquer contaminação da pele, olhos e roupas pessoais.  
**Proceduri de urgenta:** Consultar um especialista.

## 6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**6.3.1 Métodos de confinamento:** Cobertura dos drenos.

**6.3.2 Métodos de limpeza:** Absorver com material absorvente inerte (p. ex. areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serradura)

**6.3.3 Outras informações:** Limpar imediatamente os derrames

## 6.4. Remissão para outras secções

Veja também 8 e 13.

# SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

## 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Medidas de protecção:**

**Medidas para prevenção de incêndios:** Sempre mantenha as fontes de ignição e de produtos separados. Use um sistema de supressão de fogo, que é adequado para a instalação e os perigos potenciais.

**Medidas para prevenção de formação de aerossóis e poeiras:** Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

**Medidas de protecção do ambiente:** Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:** Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Medidas técnicas e condições de armazenagem:** O armazenamento a 5 - 35 °C

**Materiais de embalagem:** Conservar na embalagem original ou em tanque de armazenagem dedicado.

**Requisitos relativos a compartimentos e recipientes de armazenagem:** Armazenar de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

**Classe de armazenagem:** 11 (D: TRGS 510)

**Informações complementares sobre condições de armazenagem:** Sem dados disponíveis

## 7.3. Utilizações finais específicas

**Recomendações:** Veja nossa ficha de dados técnicos.

**Soluções específicas para o sector da indústria:** Veja nossa ficha de dados técnicos.

**Cenário (s) de exposição:** Cenário de exposição ainda não está disponível.

# SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

Mineral Oil	
UE - Exposição Ocupacional ( 2000/39/CE ) - primeira lista de exposição profissional indicativos Limit Values - sTwas	Não Indicado na Lista
UE - Exposição Ocupacional ( 2000/39/CE ) - primeira lista de exposição profissional indicativos Limit Values - sTels	Não Indicado na Lista
Áustria - Limites de Exposição Ocupacional - TWAs - (MAK-TMWs)	5
Bélgica - Limites de Exposição Ocupacional - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica - Limites de Exposição Ocupacional - STELs	10 mg/m <sup>3</sup>
Bulgária - Limites de Exposição Ocupacional - TWAs	5.0 mg/m <sup>3</sup>
República Checa - Limites de Exposição Ocupacional - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup>
Czech Republic - Occupational Exposure Limits - STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Dinamarca - Limites de Exposição Ocupacional - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup>
Estonia - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup>
Finlândia - Limites de Exposição Ocupacional - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup>
Alemanha - TRGS 900 - Limites de Exposição Ocupacional - TWAs (AgWS)	5 mg/m <sup>3</sup>
Greece - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup>
Hungria - Limites de Exposição Ocupacional - Tolerância (QA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Letónia - Limites de Exposição Ocupacional - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup>
Lituânia - Limites de Exposição Ocupacional - TWAs (IPRDs)	1 mg/m <sup>3</sup>
Lituânia - Limites de Exposição Ocupacional - STELs (TPRDs)	3 mg/m <sup>3</sup>
Países Baixos - Limites de Exposição Ocupacional - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup>
Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup>
Norway - Occupational Exposure Limits - STELs	1 mg/m <sup>3</sup>
Polónia - Limites de Exposição Ocupacional - TWAs (NDSS)	5 mg/m <sup>3</sup>
Portugal - Limites de Exposição Ocupacional - Tolerância (AVA-MPS)	5 mg/m <sup>3</sup>
Portugal - Limites de Exposição Ocupacional - STELs (VLE-CD)	10 mg/m <sup>3</sup>

Roménia - Limites de Exposição Ocupacional - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup>
Roménia - Limites de Exposição Ocupacional - STELS	10 mg/m <sup>3</sup>
Slovak Republic - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup>
Republica Slovaca - prag valori limita - Stels	5 mg/m <sup>3</sup>
Espanha - Limites de Exposição Ocupacional - Tolerância (VLA-EDS)	5 mg/m <sup>3</sup>
Espanha - Limites de Exposição Ocupacional - STELS (VLA-ECs)	10 mg/m <sup>3</sup>
Suécia - Limites de Exposição Ocupacional - TLVs (LLVs)	1 mg/m <sup>3</sup>
Suécia - Limites de Exposição Ocupacional - STELS (STVS)	3 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido - limites de exposição no local de trabalho (WELs) - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido - limites de exposição no local de trabalho (WELs) - STELS	10 mg/m <sup>3</sup>

<b>Naphtenic acids, zinc salts</b>	
UE - Exposição Ocupacional ( 2000/39/CE ) - primeira lista de exposição profissional indicativos Limit Values - sTwas	Não Indicado na Lista
UE - Exposição Ocupacional ( 2000/39/CE ) - primeira lista de exposição profissional indicativos Limit Values - sTels	Não Indicado na Lista

<b>2,5-bis(n-octyldithio)-1,3,4-thiadiazole</b>	
UE - Exposição Ocupacional ( 2000/39/CE ) - primeira lista de exposição profissional indicativos Limit Values - sTwas	Não Indicado na Lista
UE - Exposição Ocupacional ( 2000/39/CE ) - primeira lista de exposição profissional indicativos Limit Values - sTels	Não Indicado na Lista

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1 Controlos técnicos adequados:

#### Medidas técnicas para evitar a exposição:

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas

### 8.2.2 Equipamento de protecção individual:

#### 8.2.2.1 Protecção ocular e facial:

Recomenda-se o uso de óculos de segurança.

#### 8.2.2.2 Protecção da pele:

##### Protecção das mãos:

Recomenda-se o uso de luvas resistentes a produtos químicos.

##### Outra protecção da pele:

Recomenda-se o uso de vestuário de protecção de manga comprida.

#### 8.2.2.3 Protecção respiratória:

Uma ventilação adequada é recomendada.

#### 8.2.2.4 Perigos térmicos:

Produto representa nenhum perigo térmicas.

### 8.2.3 Controlo da exposição ambiental:

#### Medidas técnicas para evitar a exposição:

Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

### a) Aspecto

**Cor:** Preto  
**Estado físico:** Sólido

### b) Odor

Característica

### c) Limiar olfativo

odor suave

### d) pH

Não aplicável

### e) Ponto de fusão/ponto de congelação (°C)

>20

### f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)

>35

### g) Ponto de inflamação (°C)

260

### h) Taxa de evaporação (BuAc = 1)

Sem dados disponíveis

### i) Inflamabilidade (sólido, gás)

Sem dados disponíveis

### j) Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Sem dados disponíveis

### k) Pressão de vapor (kPa)

Sem dados disponíveis

### l) Densidade de vapor (ar = 1)

Sem dados disponíveis

### m) Densidade relativa (g/cm<sup>3</sup>) em (°C)

0.88  
15

### n) Solubilidade(s) em água

Não solúvel

### o) Coeficiente de partição n-octanol/água

Sem dados disponíveis

### p) Temperatura de auto-ignição (°C)

Sem dados disponíveis

### q) Temperatura de decomposição (°C)

Sem dados disponíveis

### r) Viscosidade (mm<sup>2</sup>/s) em (°C)

100  
40

### s) Propriedades explosivas

O produto não é explosivo.

### t) Propriedades comburentes

O produto não é um oxidante.

## 9.2. Outras informações

### a) O ponto de fluidez (°C)

Sem dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável nas condições de armazenamento recomendadas

#### 10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Estável nas condições de armazenamento recomendadas

#### 10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

nenhum, se usado normalmente

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

##### Dados do produto:

ATEmix - Oral (mg/kg): >2000  
ATEmix - Cutânea (mg/kg): >2000  
ATEmix - Inal. (mg/l/4 h - vapores): >20

##### Dados componentes:

Nome Químico	LD50 - Oral, Rat (mg/kg)	DL50 - Cutânea, Coelho (mg/kg)	LC50 - Inalação, Rato, 4h (mg/l)
Mineral Oil 8012-95-1	>2000	>2000	Sem dados disponíveis
Naphthenic acids, zinc salts 12001-85-3	4920	2000	Sem dados disponíveis
2,5-bis(n-octylidithio)-1,3,4-thiadiazole 13539-13-4	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

#### Corrosão/irritação cutânea

##### Dados do produto:

Resultados: Sem dados disponíveis

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

##### Dados do produto:

Resultados: Sem dados disponíveis

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

##### Dados do produto:



**Resultados:** Sem dados disponíveis

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

**Dados do produto:**

**Resultados:** Sem dados disponíveis

#### **Carcinogenicidade**

**Dados do produto:**

**Resultados:** Sem dados disponíveis

#### **Efeitos tóxicos na reprodução**

**Dados do produto:**

**Resultados:** Sem dados disponíveis

#### **Resumo da avaliação das propriedades CMR**

**Dados do produto:**

**Resultados:** Sem dados disponíveis

#### **STOT - exposição única**

**Dados do produto:**

**Resultados:** Sem dados disponíveis

#### **STOT - exposição repetida**

**Dados do produto:**

**Resultados:** Sem dados disponíveis

#### **Perigo de aspiração**

**Dados do produto:**

**Resultados:** Sem dados disponíveis

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

#### **Toxicidade aguda (curto-prazo)**

**Dados do produto:**

LC50 (Peixes - 96h): 10 - 100 mg/l  
 EC50 (Pulga aquatica - 48h): 10 - 100 mg/l  
 IC50 (Algas - 72h): 10 - 100 mg/l

**Dados componentes:**

Nome Químico	LC50 (Peixes - 96h)	EC50 (Pulga aquatica - 48h)	IC50 (Algas - 72h)
Mineral Oil 8012-95-1	>100 mg/l	>100 mg/l	>100 mg/l
Naphthenic acids, zinc salts 12001-85-3	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
2,5-bis(n-octylidithio)-1,3,4-thiadiazole 13539-13-4	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

**Toxicidade crónica (longa duração)**

**Dados do produto:**

LC50 (Peixes - 96h): 10 - 100 mg/l  
 EC50 (Pulga aquatica - 48h): 10 - 100 mg/l  
 IC50 (Algas - 72h): 10 - 100 mg/l

Biodegradação: Sem dados disponíveis  
 Coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow): Sem dados disponíveis  
 Fator de bioconcentração (BCF) Sem dados disponíveis

**Dados componentes:**

Nome Químico	LC50 (Peixes - 96h)	EC50 (Pulga aquatica - 48h)	IC50 (Algas - 72h)
Mineral Oil 8012-95-1	>100 mg/l	>100 mg/l	>100 mg/l
Naphthenic acids, zinc salts 12001-85-3	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
2,5-bis(n-octylidithio)-1,3,4-thiadiazole 13539-13-4	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

Nome Químico	Biodegradação	Coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow)	Fator de bioconcentração (BCF)
Mineral Oil 8012-95-1	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Naphthenic acids, zinc salts 12001-85-3	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
2,5-bis(n-octylidithio)-1,3,4-thiadiazole 13539-13-4	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**Dados do produto:**

Abiotic Degradation: Sem dados disponíveis  
 Eliminação física e fotoquímica: Sem dados disponíveis  
 Biodegradação: Sem dados disponíveis

**Dados componentes:**

Nome Químico	Degradação Abiótica	Eliminação física e fotoquímica	Biodegradação
Mineral Oil 8012-95-1	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Naphthenic acids, zinc salts 12001-85-3	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

2,5-bis(n-octylidithio)-1,3,4-thiadiazole 13539-13-4	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Dados do produto:

**Coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow):** Sem dados disponíveis

**Fator de bioconcentração (BCF)** Sem dados disponíveis

#### Dados componentes:

Nome Químico	Coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow)	Fator de bioconcentração (BCF)
Mineral Oil 8012-95-1	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Naphthenic acids, zinc salts 12001-85-3	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
2,5-bis(n-octylidithio)-1,3,4-thiadiazole 13539-13-4	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Dados do produto:

**Distribuição, conhecida ou presumida, pelos compartimentos ambientais:** Sem dados disponíveis

**Tensão superficial:** Sem dados disponíveis

#### Dados componentes:

Nome Químico	Distribuição, conhecida ou presumida, pelos compartimentos ambientais	Tensão superficial
Mineral Oil 8012-95-1	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Naphthenic acids, zinc salts 12001-85-3	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
2,5-bis(n-octylidithio)-1,3,4-thiadiazole 13539-13-4	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis

### 12.6 Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis

### 12.7 Informações complementares

Sem dados disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de

produtos/embalagens:

**Embalagem:**

**Reciclagem:** Use um programa de retorno Europeia para as embalagens vazias. Por exemplo: NCG-europe.com.

**Dados do produto:**

**Códigos dos resíduos/designações dos resíduos em conformidade com a Lista Europeia de Resíduos:**

**como entregue:** 16 03 - Lotes fora das especificações e produtos não utilizados  
16 03 05\* - resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

Não regulamentado

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não regulamentado

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulamentado

### 14.4. Grupo de embalagem

Não regulamentado

### 14.5. Perigos para o ambiente

Não regulamentado

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não regulamentado

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não regulamentado

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamentos da UE

Autorizações e/ou restrições à utilização

#### Autorizações:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de Dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias

Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão

#### **ANEXO XIV - LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO**

O produto não contém substâncias mencionadas no presente anexo.

#### **Restrições à utilização:**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de Dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão**

#### **ANEXO XIII - CRITÉRIOS DE IDENTIFICAÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS E TÓXICAS, BEM COMO DAS SUBSTÂNCIAS MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS**

O produto não contém substâncias mencionadas no presente anexo.

#### **ANEXO XVII - RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

O produto não contém substâncias mencionadas no presente anexo.

#### **Outros regulamentos da UE**

**REGULAMENTO (CE) N.º 648/2004 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 31 de Março de 2004 relativo aos detergentes**

O produto não está sujeito a este regulamento.

**REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 4 de julho de 2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos**

O produto não contém componentes como mencionado no presente regulamento.

**REGULAMENTO (CE) N.º 111/2005 DO CONSELHO de 22 de Dezembro de 2004 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

O produto não contém componentes como mencionado no presente regulamento.

**REGULAMENTO (CE) N.º 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono**

O produto não contém componentes como mencionado no presente regulamento.

**REGULAMENTO (UE) N.º 98/2013 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 15 de janeiro de 2013 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos**

O produto não contém componentes como mencionado no presente regulamento.

**Decisão da Comissão de 3 de Maio de 2000 que substitui a Decisão 94/3/CE, que estabelece uma lista de resíduos em conformidade com a alínea a) do artigo 1.º da Directiva 75/442/CEE do Conselho relativa aos resíduos, e a Decisão 94/904/CE do Conselho, que estabelece uma lista de resíduos perigosos em conformidade com o n.º 4 do artigo 1.º da Directiva 91/689/CEE do Conselho relativa aos resíduos perigosos [notificada com o número C(2000) 1147] (Texto relevante para efeitos do EEE) (2000/532/CE)**

**Códigos dos resíduos/designações dos resíduos em conformidade com a Lista Europeia de Resíduos:**

**como entregue:** 16 03 - Lotes fora das especificações e produtos não utilizados  
16 03 05\* - resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas

**COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items**

Produto contém componentes como mencionado no presente regulamento.

**Regulamentos nacionais**

**Em Espanha**

**Dados do produto:**

**Em França**

**Dados do produto:**

**Tableaux de maladies professionnelles (quadro de doenças 36 profissionais):**

**Na Alemanha**

**Dados do produto:**

**Wassergefährdungsklassen (classes de perigo para a água): 1 (S)**

**Em Itália**

**Dados do produto:**

**Altre disposizioni di normativa vigente:** limite di soglia (LTV) ed indicatori biologici di esposizione (IBE) ACGIH 2001  
Protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro (DL212 del 30/07/90)

Norme generali per l'igiene sul lavoro (DPR 303 del 19/3/56)

Regolamenti e tabelle sulle malattie professionali nell'industria (DPR 336 del 13/04/94)

D.Lgs. 81/2008 del 9 Aprile 2008 e successive modifiche

Rischi incidenti rilevanti (Seveso bis - DL 334/99)

Norme sugli scarichi (DM 51 del 12/7/90)

Norme sull'inquinamento atmosferico (DPR del 12/7/90 e del 25/7/91)

Norme per la tutela delle acque (DL 152 del 11/5/99)

Norme sullo smaltimento e sul trasporto dei rifiuti pericolosi (DL 22/97 e 389/97)

Norme sul trasporto via terra ADR/RID (recepimento dir. CE 94/55): DM del 04/09/96 e attuazioni

Testo unico su classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose con recepimento fino alla Direttiva 2004/73/CE (29° adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CE)

Norme per la compilazione della Scheda di Sicurezza con recepimento della direttiva 2001/58/EC

**Na Polónia**

**Dados do produto:**

The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC of the trades and repealing the trades the Regulation repealing Council Regulation (EEC) nr 793/93. The regulation lation (EC) nr 1488/94, as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended Regulation of the European Parliament and of the Council (EC) nr 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing the Directives 1999/45/EC, Directive 67/548/EEC and amending the Regulation (EC) nr 1907/2006, with changes. Ordinance of the Minister of Health of 30 December 2004 on safety and health relationship are tied to the existence of chemical agents (Dz.U.2005nr11poz.86), as amended. The Act of 25 February 2011 chemical substances and mixtures (Dz.U.2011nr63poz.322). Ordinance of the Minister of Health of 20 April 2012 on the labeling of chemical substances and mixtures, and certain mixtures (Dz.U.2012nr0poz.445). Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy of 6 June 2014 on maximum permissible concentration assumptions Nate assumptions of harmful factors in the working environment. The Act of 27 April 2001 r.o waste (Dz.U.2001 No. 62 item 628). Ordinance of the Minister of Environment of 27 September 2001. on waste (Dz.U.Nr112, item 1206). Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending the CYM The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

## 15.2. Avaliação da segurança química

O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância/mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicação de alterações

**Versão:** 2  
**Data da revisão:** 07-24-2017  
**Razão da revisão:** FDS revisão  
Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção 2  
**Data de Impressão:** 07-24-2017

### Abreviaturas e acrónimos/siglas

CRE - Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem; Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
REACH - Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Principais referências bibliográficas e fontes de dados

#### Compilação de dados de segurança:

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n. o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n. o 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão

#### Alterado por:

Regulamento (UE) n. o 453/2010 da Comissão, de 20 de Maio de 2010, que altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) (Texto relevante para efeitos do EEE)

Procedimento de classificação: Método de cálculo

### Texto integral das advertências H referidas na secção 3

H315 - Provoca irritação cutânea

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

H332 - Nocivo por inalação

H319 - Provoca irritação ocular grave

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

### **Recomendações de formação profissional**

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança deve estar disponível para o usuário profissional.

O usuário profissional deste produto deve ser adequadamente informado sobre os possíveis riscos do produto.

O usuário profissional deste produto deve ser adequadamente treinado no manuseio e uso de produtos químicos.

### **Outras informações**

#### **Exoneração de responsabilidade**

A ficha de segurança deste produto é fornecida para ajudar a nossos clientes em avaliar a conformidade com os regulamentos relativos a segurança / saúde / meio ambiente. A informação contida nesta ficha é baseada nos dados disponíveis a nós e que acreditamos a ser exacta. Entretanto, nenhuma garantia de comerciabilidade, aptidão para o uso, ou qualquer outra garantia é expressada ou implicada a respeito da exatidão destes dados, dos resultados a ser obtidos do uso dos mesmos, ou dos perigos ligados ao uso do produto. Desde que o uso deste produto esteja dentro do controlo exclusivo do usuário, é a obrigação do usuário determinar as condições para o uso seguro do produto. Tais circunstâncias deverão estar de acordo com todos os regulamentos a respeito do produto. JAX INC. não assumirá nenhuma responsabilidade para qualquer lesão ou dano, directo ou consequencial, resultando do uso deste produto a menos que tais lesões ou danos forem atribuíveis à negligência severa por parte da JAX INC..