



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## Klartan

Data da revisão 08-ago-2022 Versão 1.02 Data de Substituição: 10-jan-2021 Código(s) do Produto  
INS00062-351  
Data de Impressão 08-ago-2022 MCW-5023 9508870

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

### 1.1. Identificador do produto

## Klartan

### Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Inseticida; Utilização profissional  
Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

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

Fornecedor ADAMA Portugal Lda.  
Av Defensores de Chaves nº15 – 5ºB  
1000-109 Lisboa.  
Tlf.: (+351) 217 166 861

### Para mais informações, contacte

Endereço eletrónico msdsiberia@adama.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV) - 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Toxicidade aguda em ambiente aquático	Categoria 1 - (H400)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 1 - (H410)

### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de perigo



<b>Palavra-sinal</b>	Atenção
<b>Advertências de perigo</b>	H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
<b>Recomendações de Prudência</b>	P102 - Manter fora do alcance das crianças P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto P391 - Recolher o produto derramado P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado
<b>Advertências de Perigo Específicas da UE</b>	EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização
<b>Frases adicionais para EPI</b>	SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície. SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície, de 5 metros em Beringela, Pepino, Pepino para conserva, Courgette, Colza, Batata, Cenoura, Beterraba, Couves, Melão, Morangueiro, Luzerna, Girassol, Ervilheira Feijoeiro; 10 metros m Alface e similares, Videira e 20 metros Pomares, Citrinos e Ornamentais SPoPT4 - O aplicador deverá usar: luvas adequadas durante a preparação da calda; luvas adequadas e vestuário de proteção durante a aplicação do produto. SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

### 2.3. Outros perigos

<b>PBT &amp; vPvB</b>	O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.
<b>Informações sobre o Desregulador Endócrino</b>	Nenhum conhecido.
<b>Poluentes Orgânicos Persistentes</b>	Não aplicável.

## **SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

Nome químico	N.º CAS	Nº CE	N.º de índice	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Limite de concentração específico (LCE)	M-Factor	Número de registo REACH

					[CRE]			
Tau fluvalinate	102851-06-9	-	607-238-00-X	20-24	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M = 1000 M = 1000	Sem dados disponíveis
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	918-668-5		3-4	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)			01-211945585 1-35

As estimativas de toxicidade aguda (ATEs) de acordo com a parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 são indicadas nesta tabela, se disponíveis..

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Recomendação geral</b>	Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Socorrista: preste atenção à sua própria proteção.
<b>Inalação</b>	Retirar para uma zona ao ar livre. Em caso de irregularidade ou paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Contacte um médico.
<b>Contacto com os olhos</b>	Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Enxaguar imediata e abundantemente com água. Após o enxaguamento inicial, retirar eventuais lentes de contacto e continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. Se necessário, consulte um médico.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca. Beber muita água. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
<b>Autoproteção do socorrista</b>	Usar o equipamento de proteção individual exigido.

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

<b>Sintomas</b>	Nenhum conhecido.
-----------------	-------------------

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

<b>Nota aos médicos</b>	Tratar os sintomas.
-------------------------	---------------------

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios Adequados de Extinção</b>	Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente
------------------------------------	---

circundante.

**Meios inadequados de extinção** Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

**Perigos específicos resultantes do produto químico** Não existe informação disponível.

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

**Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

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

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Precauções individuais** Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de proteção individual exigido.

**Outras informações** Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

**Precauções a nível ambiental** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

### **6.4. Remissão para outras secções**

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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

**Condições de Armazenagem** Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da

humidade.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

#### Utilizações identificadas

Métodos de gestão dos riscos (MGR)

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível.

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Óculos de segurança herméticos.

##### Proteção das mãos

Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374) para contacto direto e prolongado (recomendação: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade (permeação) de acordo com EN 374): por ex. borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha butílica (0,7 mm).

##### Proteção da pele e do corpo

Se necessário usar vestuário e equipamento de proteção adequados, tais como óculos de proteção certificados pela norma EN 166, luvas de proteção certificadas pela a norma EN 374, botas de proteção certificadas pela norma EN 13832 e / ou um vestuário de proteção em tecido repelente à água com 65% de poliéster e 35% de algodão.

##### Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Considerações gerais em matéria de higiene Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

## **SECÇÃO 9: Propriedades físico-química**

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

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Aspeto			
Estado físico	: Líquido		
Cor	: branco opaco		
Odor	: Sem dados disponíveis		
Limiar olfativo	: Sem dados disponíveis		
pH	: 3.81 - 4.16	CIPAC MT 75.3	solução (1 %)
Ponto de fusão / ponto de congelação °C	: Sem dados disponíveis		

<b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição °C</b>	: Sem dados disponíveis		
<b>Ponto de inflamação °C</b>	: >95	92/69/EEC A.9	Não determinado
<b>Taxa de evaporação</b>	: Sem dados disponíveis		
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	: Não aplicável		
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	: Sem dados disponíveis		
<b>Pressão de vapor kPa</b>	: Sem dados disponíveis		
<b>Densidade de vapor</b>	: Sem dados disponíveis		
<b>Densidade relativa</b>	: 1.04 - 1.14	EEC A.3	
<b>Solubilidade(s) mg/l</b>	: Sem dados disponíveis		
<b>Coefficiente de partição Log Pow</b>	:		Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica
<b>Temperatura de autoignição °C</b>	: 455	92/69/EEC A.15	
<b>Temperatura de decomposição °C</b>	: Sem dados disponíveis		
<b>Viscosidade cinemática mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b>	: 334	OCDE 114	20°C
<b>Tensão superficial</b>	: ----		Sem dados disponíveis
<b>Dimensão das Partículas</b>	: Não aplicável		

## 9.2. Outras informações

**Densidade aparente g/ml** : ----

### 9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

**Propriedades explosivas** : Não é um explosivo  
**Propriedades comburentes** : Sem dados disponíveis

### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável em condições normais.

#### Dados de explosividade

**Sensibilidade ao impacto mecânico** Nenhum.  
**Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas** Nenhum.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais incompatíveis** Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

### **11.1 Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008**

#### **Toxicidade aguda**

	<b>Valores</b>	<b>Espécie</b>	<b>Método</b>	<b>Observações</b>
<b>DL50 oral mg/kg</b>	: 2020	Rato		
<b>DL50 cutânea mg/kg</b>	: >2100	Coelho		
<b>CL50 Inalação mg/l</b>	: >2.94	Rato	OCDE 403	Concentração máxima atingível
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	: Não irritante para a pele	Coelho		
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	: Não irritante para os olhos	Coelho	OCDE 405	
<b>Sensibilização</b>	: Não é um sensibilizante cutâneo	Cobaia	OCDE 406	

#### **Toxicidade crónica**

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

###### **Nome químico**

Tau fluvalinate : Não classificado

##### **Carcinogenicidade**

###### **Nome químico**

Tau fluvalinate : Não cancerígeno

##### **Toxicidade reprodutiva**

###### **Nome químico**

Tau fluvalinate : Não tóxico para o sistema reprodutivo

##### **STOT - Exposição Única**

###### **Nome químico**

Tau fluvalinate : Sem dados disponíveis

##### **STOT - Exposição Repetida**

###### **Nome químico**

Tau fluvalinate : Sem dados disponíveis

##### **Perigo de aspiração**

###### **Nome químico**

Tau fluvalinate : Sem dados disponíveis

### **11.2. Informações sobre outros perigos**

#### **11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas**

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

#### **11.2.2. Outras informações**

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## **SECÇÃO 12: Informação Ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

<u>Toxicidade aguda</u>	<u>Valores</u>	<u>Espécie</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Peixe CL50-96 horas mg/l	: >0.01	Oncorhynchus mykiss	OCDE 203	
Crustáceos CE50-48 horas mg/l	: 0.00259	Daphnia magna	USEPA 660/3	
Algas CE50 72 horas mg/l	: 42	Scenedesmus subspicatus		
Outras plantas CE50 mg/l	: Sem dados disponíveis			Sem dados disponíveis

<u>Toxicidade crónica para o ambiente aquático</u>	<u>Valores</u>	<u>Espécie</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Peixe NOEC mg/l	: 0.5x10-6	Pimephales promelas	OCDE 210	
Crustáceos NOEC mg/l	: 0.033x10-6	Mesocosm		
Algas NOEC mg/l	: Sem dados disponíveis			
Outras plantas NOEC mg/l	: Sem dados disponíveis			

#### Toxicidade terrestre

Aves DL50 oral mg/kg				
Nome químico				
Tau fluvalinate	: >455			

#### Abelhas DL50 oral µg/bee

Nome químico				
Tau fluvalinate	: 12.6		OCDE 213 OCDE 214	

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Degradação Abiótica

##### Água DT50 dias

Nome químico				
Tau fluvalinate	: 1.96		EPA-FIFRA 162-4	

##### Solo DT50 dias

Nome químico				
Tau fluvalinate	: 31			

#### Biodegradação

Nome químico				
Tau fluvalinate	: Não é facilmente biodegradável			

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Coefficiente de Partição (n-octanol/água) Log Pow

<u>Nome químico</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Tau fluvalinate	: 7.02		

#### Fator de bioconcentração (BCF)

Nome químico				
Tau fluvalinate	: 1979			

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Adsorção/Dessorção

<u>Nome químico</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Tau fluvalinate	: 750746		KOC

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB

### 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas



**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

**12.7. Outros efeitos adversos**  
Não existe informação disponível.

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos de excedentes/produtos não utilizados** Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

**Embalagem contaminada** A eliminação ou reutilização inadequada deste recipiente pode ser perigosa e ilegal.

**Outras informações** O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

### **ADR**

**14.1 Número ONU** UN3082  
**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Tau fluvalinate)  
**14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte**  
**14.4 Grupo de embalagem** III  
**Descrição** UN3082, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Tau fluvalinate), 9, III  
**14.5 Perigo para o ambiente** Sim  
**14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores**  
**Disposições Especiais** 274, 335, 601, 375  
**Código de classificação** M6

### **RID**

**14.1 Número ONU** UN3082  
**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Tau fluvalinate)  
**14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte**  
**14.4 Grupo de embalagem** III  
**Descrição** UN3082, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Tau fluvalinate), 9, III  
**Perigo para o ambiente** Sim  
**Precauções Especiais para os Utilizadores**  
**14.5 Perigo para o ambiente** Sim  
**14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores**  
**Disposições Especiais** 274, 335, 375, 601  
**Código de classificação** M6

### **IMDG**

**14.1 Número ONU** UN3082  
**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Tau fluvalinate)  
**14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte**  
**14.4 Grupo de embalagem** III  
**Descrição** UN3082, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Tau fluvalinate), 9, III, Poluente marinho  
**14.5 Perigo para o ambiente** Sim  
**14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores**

14.5 Poluente marinho	P
Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
Disposições Especiais	274, 335, 969
N.º Prog. Em	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A Não existe informação disponível
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	Não existe informação disponível

#### IATA

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Tau fluvalinate)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN3082, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Tau fluvalinate), 9, III
14.5 Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
Disposições Especiais	A97, A158, A197
Código ERG	9L



## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

Nome/designação comercial	Número(s) de Registo	Data
Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável

#### **União Europeia**

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

#### **Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

#### **Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

### 15.2. Avaliação da segurança química

**Relatório de Segurança Química** A avaliação do risco foi realizada de acordo com a Diretiva (CE) n.º 91/414 ou de acordo

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

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

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida  
H226 - Líquido e vapor inflamáveis  
H302 - Nocivo por ingestão  
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias  
H315 - Provoca irritação cutânea  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitem uma elevada preocupação:

#### Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Máximo	Valor limite máximo	*	Designação cutânea

**Data da revisão** 08-ago-2022

**Motivo da revisão** Secções da FDS atualizadas

#### Abreviaturas e acrónimos/siglas

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
CAS Number - Chemical Abstracts Service number  
EC Number - EINECS and ELINCS Number  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances  
ELINCS - European List of notified Chemical Substances  
IATA - International Air Transport Association  
ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population  
LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
OECD - Organization for Economic Co-operation and Development  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
STOT - Specific Target Organ Toxicity  
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

#### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

##### Classification of the mixture

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

##### Procedimento de classificação

Classificação baseada em dados provenientes de testes  
Classificação baseada em dados provenientes de testes

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006**

#### Exoneração de responsabilidade

**Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte,**

a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança