



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## BENELUS

Data da revisão 28-fev-2021

Versão 1.01 supersedes : 24-jul-2018

Código(s) do Produto FNG56835-351

Publish Date 28-fev-2021

MCW 3858 9503338

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

### 1.1. Identificador do produto

## BENELUS

#### Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Fungicida; 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

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - (H319)
Toxicidade reprodutiva	Categoria 2 - (H361d)
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Categoria 1 - (H400)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 1 - (H410)

### 2.2. Elementos do rótulo

Contains Tebuconazole



**Palavra-sinal**

Atenção

**Advertências de perigo**

H319 - Provoca irritação ocular grave  
 H361d - Suspeito de afetar o nascituro  
 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

**Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)**

P102 - Manter fora do alcance das crianças  
 P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização  
 P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto  
 P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial  
 P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar  
 P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico  
 P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico  
 P391 - Recolher o produto derramado  
 P405 - Armazenar em local fechado à chave  
 P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

**Advertências de Perigo Específicas da UE**

EUH208 - Contém ( ciprododinil, goma de resina e ácido propanóico 2-hidroxi e 2 etilhexil éster ). Pode provocar uma reação alérgica  
 EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido  
 EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização

**Frases adicionais para EPI**

SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem  
 SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em videira, 20 metros em pereira e macieira e 25 metros em pessegueiro, nectarina e damasqueiro, em relação às águas de superfície.

### 2.3. Outros perigos

**PBT & vPvB**

O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

**Informações sobre o Desregulador Endócrino**

Nenhum conhecido.

**Poluentes Orgânicos Persistentes**

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	Limite de concentração o específico	Fator M	Número de registo REACH

					Regulament o (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	(LCE)		
Cyprodinil	121552-61-2	-	612-242-00- X	16 - 20	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=10 M=10	Sem dados disponíveis
Tebuconazole	107534-96-3	403-640-2	603-197-00- 7	11 - 13	Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=1 M=10	Sem dados disponíveis
Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester	186817-80-1	606-097-1		43 - 47	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)			01-21195162 38-41-0002
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81- 7	932-231-6		3 - 6	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)			01-21195605 92-37
Butano-1-ol	71-36-3	200-751-6	603-004-00- 6	1 - 3	Flam Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336)			Sem dados disponíveis
Produtos de decomposição térmica de solda á base de resina (colofónia)	8050-09-7	232-475-7	650-015-00- 7	1 - 3	Skin Sens. 1 (H317)			01-21194804 18-32

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>	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
<b>Inalação</b>	Retirar para uma zona ao ar livre.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
<b>Ingestão</b>	Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. NÃO provocar o vômito. Contacte um médico.
<b>Autoproteção do socorrista</b>	Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar vestuário de proteção individual (ver secção 8).

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

<b>Sintomas</b>	Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. Sensação de ardor.
-----------------	--

#### 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.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

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

<b>Perigos específicos resultantes do produto químico</b>	Não existe informação disponível.
---	-----------------------------------

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

<b>Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio</b>	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

<b>Precauções individuais</b>	Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar o equipamento de proteção individual exigido.
<b>Outras informações</b>	Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.
<b>Para o pessoal responsável pela</b>	Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

resposta à emergência

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

### 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 e o calçado contaminado.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados.

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

**Condições de Armazenagem** Armazenar em local fechado à chave. Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.

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

**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

Nome químico	União Europeia	Portugal
Butano-1-ol 71-36-3		TWA: 20 ppm

**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**

<b>Proteção ocular/facial</b>	Óculos de segurança herméticos.
<b>Proteção das mãos</b>	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).
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	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.
<b>Proteção respiratória</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
<b>Considerações gerais em matéria de higiene</b>	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	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>
<b>Estado físico</b>	: Líquido		
<b>Cor</b>	: laranja amarelado		
<b>Odor</b>	: Aromático		
<b>Limiar olfativo</b>	: Sem dados disponíveis		
<b>pH</b>	: 6 - 7	CIPAC MT 75.3	solução (1 %)
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento °C</b>	: Sem dados disponíveis		
<b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição °C</b>	: Sem dados disponíveis		
<b>Ponto de inflamação °C</b>	: 84	EEC A.9	
<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>	: 1.024 - 1.028	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>	: 295	EEC A.15	
<b>Temperatura de decomposição °C</b>	: Sem dados disponíveis		
<b>Viscosidade cinemática mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b>	: 42.48	OCDE 114	
<b>Tensão superficial</b>	: 31.4	OCDE 115	19.9°C
<b>Particle Size</b>	: Não aplicável		

**9.2. Outras informações**

<b>Densidade aparente g/ml</b>	: Não aplicável
--------------------------------	-----------------

**9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico**

Propriedades explosivas : Não é um explosivo  
 Propriedades comburentes : Não comburente

**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 Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

**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**

	<u>Valores</u>	<u>Espécie</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
DL50 oral mg/kg	: >2000	Rato	OCDE 423	
DL50 cutânea mg/kg	: >2000	Rato	OCDE 402	
CL50 Inalação mg/l	: >5.89	Rato	OCDE 403	Concentração máxima atingível
Corrosão/irritação cutânea	: Não irritante para a pele	Coelho	OCDE 404	
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Irritante para os olhos	Coelho	OCDE 405	
Sensibilização	: Não é um sensibilizante cutâneo	Cobaia	OCDE 406	

**Toxicidade crónica**

**Mutagenicidade em células germinativas****Nome químico**

Cyprodinil : Não classificado  
 Tebuconazole : Não classificado

**Carcinogenicidade****Nome químico**

Cyprodinil : Não cancerígeno  
 Tebuconazole : Não cancerígeno

**Toxicidade reprodutiva****Nome químico**

Cyprodinil : Não tóxico para o sistema reprodutivo  
 Tebuconazole : H361d - Suspeito de afetar o nascituro

**STOT - Exposição Única****Nome químico**

Cyprodinil : Não classificado  
 Tebuconazole : Não classificado

**STOT - Exposição Repetida****Nome químico**

Cyprodinil : Não classificado  
 Tebuconazole : Não classificado

**Perigo de aspiração****Nome químico**

Cyprodinil : Não classificado  
 Tebuconazole : Não classificado

**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	: 11.03	Oncorhynchus mykiss	OCDE 203	
Crustáceos CE50-48 horas mg/l	: 0.387	Daphnia magna	OCDE 202	
Algas CE50 72 horas mg/l	: 41.96	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201	
Outras plantas CE50 mg/l	: ----			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	: Sem dados disponíveis			
Crustáceos NOEC mg/l	: Sem dados disponíveis			
Algas NOEC mg/l	: Sem dados			



Outras plantas NOEC mg/l : disponíveis  
: Sem dados disponíveis

**Toxicidade terrestre****Aves DL50 oral mg/kg****Nome químico**

Cyprodinil : >500 Pato-real FIFRA 71-1  
Tebuconazole : 1988 Perdiz-da-virgínia

**Abelhas DL50 oral µg/bee****Nome químico**

Cyprodinil : Sem dados disponíveis Não disponível  
Tebuconazole : 83.05 Oral

**12.2. Persistência e degradabilidade****Degradação Abiótica****Água DT50 dias****Nome químico**

Cyprodinil : >400 25° C  
Tebuconazole : 365

**Solo DT50 dias****Nome químico**

Cyprodinil : 31-41 20° C  
Tebuconazole : 34.8

**Biodegradação****Nome químico**

Cyprodinil : Não é facilmente biodegradável  
Tebuconazole : Não é facilmente biodegradável OCDE 301B

**12.3. Potencial de bioacumulação****Coefficiente de Partição (n-octanol/água) Log Pow****Nome químico**

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Cyprodinil	: 4	OCDE 107	
Tebuconazole	: 3.7		

**Fator de bioconcentração (BCF)****Nome químico**

Cyprodinil	: 393	OECD 305E
Tebuconazole	: 78	

**12.4. Mobilidade no solo****Adsorção/Dessorção****Nome químico**

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Cyprodinil	: 1536-2012		KOC
Tebuconazole	: 769		KOC

**Informações sobre o Desregulador****Endócrino****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. (Cyprodinil, Tebuconazole)  
**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. (Cyprodinil, Tebuconazole), 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. (Cyprodinil, Tebuconazole)  
**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. (Cyprodinil, Tebuconazole), 9, III  
**14.5 Perigo para o ambiente** Sim  
**14.6 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. (Cyprodinil, Tebuconazole)  
**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. (Cyprodinil, Tebuconazole), 9, III  
**14.5 Perigo para o ambiente** Sim

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

**IATA**

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



Nota: UN3077 e UN3082 – Estes produtos podem ser transportados como mercadoria não perigosa nos termos das disposições especiais 2.10.2.7 do Códigos IMDG, SP 375 do ADR e A197 do código ICAO/IATA, quando estes forem embalados em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida inferior ou igual a 5L, no caso de produtos líquidos, ou 5kg no caso de sólidos.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos nacionais

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

**Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)**

E1 - Perigoso para o Ambiente Aquático na Categoria Acute 1 ou Chronic 1

**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 com o Regulamento (CE) n.º 1107/2009

**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**

H226 - Líquido e vapor inflamáveis  
 H302 - Nocivo por ingestão  
 H315 - Provoca irritação cutânea  
 H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea  
 H318 - Provoca lesões oculares graves  
 H319 - Provoca irritação ocular grave  
 H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
 H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens  
 H361d - Suspeito de afetar o nascituro  
 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

**Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam 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** 28-fev-2021

**Motivo da revisão** \*\*\* - Alteração da versão anterior

**List of Acronyms**

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**

H319 - Provoca irritação ocular grave  
H361d - Suspeito de afetar o nascituro  
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 métodos de cálculo  
Classificação baseada em dados provenientes de testes  
Classificação baseada em métodos de cálculo

**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**