

Data de Emissão 18-nov-2022

Data da Revisão 14-Mar-2025

Número da Revisão 2.0

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

### 1.1. Identificador do produto

**Código(s) do Produto** 3019PE, 8019PE, HM-150, HM-2528, HM-2528X, HM-728, HM-728F, NPVA1802, PN2021, TN2005, TN2006, TN2020, VA0410F

**Nome do Produto** Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

**Sinónimos** Ethylene-vinyl acetate copolymer

**Substância/mistura pura** Mistura

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

**Utilização recomendada** Industrial  
Utilização profissional  
Preparações e misturas de polímeros

**Utilizações desaconselhadas** Não existe informação disponível

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

#### Fornecedor

Braskem Netherlands BV  
Weena 238-240, 9th Floor Tower C  
NL - 3012NJ- Rotterdam, Netherlands  
Telephone: +31 10 798 5002

#### Para mais informações, contacte

**Endereço eletrónico** product.compliance-europe@braskem.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

**Número de telefone de emergência** CHEMTREC Internacional: +1 703-741-5970

**Número de telefone de emergência** - §45 - (CE) 1272/2008

**Europa** 112

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.2. Elementos do rótulo

**Advertências de perigo**

Não classificado

**Toxicidade aguda desconhecida**

- 100 % da mistura consiste em componente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida.
- 100 % da mistura consiste em ingrediente (s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida.
- 100 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas).

**Informações adicionais**

As micropartículas de polímero sintético fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas pela entrada 78 do Anexo XVII ao Regulamento (CE) N.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho.

**2.3. Outros perigos**

Perigo especial de escorregamento devido a derrame/fuga do produto. Cargas eletrostáticas podem ser geradas durante o manuseio. Se pequenas partículas forem geradas durante o processamento ou manuseio, este produto pode formar concentrações de poeira combustível no ar.

Esta substância não satisfaz os critérios para classificação como PBT/mPmB do Regulamento REACH, Anexo XIII

**Informações sobre o Desregulador Endócrino** Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável

**3.2 Misturas**

O produto não contém substâncias que, na concentração fornecida, sejam consideradas perigosas para a saúde.

Nome químico	% Peso	Número de registo REACH	No. CE (Número do índice da UE)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)
Polímero de etileno vinil acetato 24937-78-8	<100	Sem dados disponíveis	429-840-1	[F]	-	-	-

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

[F] - Apesar de não ser perigoso, o fabricante opta por revelar a composição

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16****Estimativa da toxicidade aguda**

**Se os dados do LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes**

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

Este produto contém uma ou mais micropartículas de polímero sintético conforme definido pelo item 78 do Anexo XVII do Regulamento (CE) N.º 1907/2006.

Nome químico	CAS No.	% Peso	Micropartículas de polímero sintético
Ethylene-Vinyl acetate polymer	24937-78-8	<100	X

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Recomendação geral</b>	Levar uma cópia da Ficha de Dados de Segurança quando se dirigir ao tratamento médico. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
<b>Inalação</b>	Sem riscos relativos à inalação à temperatura ambiente. Em caso de inalação de poeiras ou vapores em altas temperaturas, remover a vítima para o ar livre e mantê-la em repouso. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
<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. Consulte um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Sem riscos para a saúde em relação ao contato com a pele em temperatura ambiente. Em caso de contato com o produto quente e caso ocorra irritação, lave com água em abundância. Retirar a roupa contaminada. Consulte um médico.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar bem a boca com água. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consulte um médico.
<b>Autoproteção do socorrista</b>	Evite o contacto direto com a pele. Utilize uma barreira para efetuar a reanimação boca-a-boca. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger.

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

<b>Sintomas</b>	Em caso de formação de poeira e inalação, pode causar tosse e espirros.
-----------------	---

**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>	Água pulverizada, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), pó químico seco, espuma de álcool.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

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

<b>Perigos específicos resultantes do produto químico</b>	Evitar a geração de poeira. A poeira fina dispersa no ar pode sofrer ignição. A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).

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

<b>Medidas de combate a incêndios específicas/especiais</b>	Os incêndios necessitam de ser avaliados para determinar quais os protocolos e medidas de segurança corretos para o seu combate, incluindo o estabelecimento de zonas seguras, os meios de extinção a utilizar, a proteção do pessoal de combate a incêndios e as ações a tomar para que o incêndio seja controlado e extinto.
<b>Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros</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 respirar as poeiras. Assegurar uma ventilação adequada. Evitar a geração de poeira. Evitar o contacto com os olhos. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Não respirar as poeiras. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar ou fazer faíscas ou chamas na área imediata). Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
<b>Outras informações</b>	Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

<b>Precauções a nível ambiental</b>	Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água. Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.
-------------------------------------	--

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

<b>Métodos de confinamento</b>	Recolher e transferir para recipientes devidamente rótulos. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Impedir nuvem de poeira.
<b>Métodos de limpeza</b>	Absorva com material inerte, húmido e não-combustível usando ferramentas limpas antideflagrantes e coloque em recipientes de plástico para posterior encaminhamento. Recolher e transferir para recipientes devidamente rótulos.
<b>Prevenção de Perigos Secundários</b>	Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

**6.4. Remissão para outras secções**

<b>Remissão para outras secções</b>	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**

<b>Recomendações sobre manuseamento seguro</b>	Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Assegurar uma ventilação adequada. Evitar a geração de poeira. Não respirar as poeiras. Este produto é mau condutor elétrico e pode ficar carregado electrostaticamente. Caso se acumule carga suficiente, pode ocorrer ignição de misturas inflamáveis. Para reduzir o potencial de acumulação de cargas eletrostáticas, utilizar procedimentos adequados de ligação à terra/equipotencial. Utilizar equipamento de proteção individual. As poeiras transportadas pelo ar são potencialmente explosivas. Evitar depósitos significativos de material, sobretudo em superfícies horizontais, que podem ser transportados pelo ar e formar nuvens de poeira combustível e contribuir para explosões secundárias. As operações de manuseamento e processamento devem ser realizadas de acordo com as "melhores práticas" (ex., NFPA-654).
<b>Considerações gerais em matéria de higiene</b>	Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Não respirar as poeiras. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário.

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

<b>Condições de Armazenagem</b>	Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.
<b>Classe de armazenamento (TRGS)</b>	LGK 11.

510)

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

**Utilizações específicas** Industrial. Utilização profissional. Preparações e misturas de polímeros.

**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.

**Limites Biológicos de Exposição Profissional**

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelas entidades reguladoras específicas da região.

**Nível derivado sem efeito (DNEL) - Trabalhadores** Não existe informação disponível

**Nível derivado sem efeito (DNEL) - Público em geral** Não existe informação disponível.

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

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos** Chuveiros  
Lava-olhos  
Sistemas de ventilação.

**Equipamento de proteção individual**

**Proteção ocular/facial** Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). Durante o processamento a quente: Óculos de segurança herméticos. Se houver risco de contacto: Escudo de proteção facial. Em caso de poeira: Lentes de contato não devem ser usadas. A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166.

**Proteção das mãos** Luvas de proteção. Recomenda-se a utilização de luvas resistentes ao calor durante o manuseamento de materiais fundidos. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374.

**Proteção da pele e do corpo** Usar vestuário de protecção adequado. Durante o processamento a quente: Vestuário de manga comprida. Sapatos ou botas de proteção.

**Proteção respiratória** Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação. A classe do filtro deve ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás / vapor / aerossol / partículas) que podem surgir durante o manuseio do produto. Consulte um higienista industrial para determinar a proteção respiratória apropriada para o uso específico deste material. Um programa de proteção respiratória em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis deve ser seguido sempre que as condições do local de trabalho exigirem o uso de um respirador.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Não respirar as poeiras. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário.

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

Aspeto	Grânulos
Estado físico	Sólido
Cor	Branco a esbranquiçado
Odor	Não existe informação disponível
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
Ponto de fusão / ponto de congelação		Sem dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição		Não aplicável
Inflamabilidade		Não inflamável
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade		Sem dados disponíveis
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade		Sem dados disponíveis
Ponto de inflamação		Sem dados disponíveis
Temperatura de autoignição		Sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição		Sem dados disponíveis
pH		Não aplicável
pH (como solução aquosa)		Sem dados disponíveis
Viscosidade cinemática		Sem dados disponíveis
Viscosidade dinâmica		Sem dados disponíveis
Solubilidade em água	Insolúvel em água	Sem dados disponíveis
Solubilidade(s)	Solventes orgânicos	Sem dados disponíveis
Coeficiente de partição		Sem dados disponíveis
Pressão de vapor		Sem dados disponíveis
Densidade relativa	0.930 - 0.950 g/cm <sup>3</sup>	Sem dados disponíveis
Densidade aparente		Sem dados disponíveis
Densidade do Líquido		Sem dados disponíveis
Densidade de vapor		Sem dados disponíveis
Características das partículas		
Dimensão das Partículas		Sem dados disponíveis
Distribuição Granulométrica		Sem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

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

Não aplicável

#### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

**Dados de explosividade**

**Sensibilidade ao impacto mecânico** Nenhum.

**Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas** A poeira fina dispersa pelo ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição representa um potencial perigo de explosão de poeira.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

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

**10.4. Condições a evitar**

**Condições a evitar** Calor excessivo, acumulação de cargas eletrostáticas (descarga eletrostática). Formação de poeira.

**10.5. Materiais incompatíveis**

**Materiais incompatíveis** Agentes comburentes fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

**Produtos de decomposição perigosos** Os produtos de decomposição dependem da temperatura, exposição ao ar e presença de outras substâncias. O processamento pode liberar vapores irritantes, compostos olefinicos e parafínicos, monóxido de carbono e dióxido de carbono. Potenciais produtos de decomposição térmica incluem vestígios de aldeídos (incluindo formaldeído), álcoois, ácidos orgânicos e hidrocarbonetos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008****Informações sobre vias de exposição prováveis****Informações sobre o Produto**

**Inalação** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. A inalação de poeiras em concentração elevada pode provocar irritação do sistema respiratório.

**Contacto com os olhos** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. O contacto de poeira com os olhos pode originar irritação mecânica.

**Contacto com a pele** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. O contacto com a poeira pode provocar irritação mecânica ou secura da pele.

**Ingestão** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode ser nocivo por ingestão. Pode provocar irritação da boca, garganta e estômago.

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

**Sintomas** Nenhum conhecido.

**Toxicidade aguda****Medidas numéricas de toxicidade**

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

**Toxicidade aguda desconhecida**

100 % da mistura consiste em componente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida.  
100 % da mistura consiste em ingrediente (s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida.  
100 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas).

#### **Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Não existe informação disponível.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não existe informação disponível.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Não existe informação disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não existe informação disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - exposição única</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - exposição repetida</b>	Não existe informação disponível.
<b>Perigo de aspiração</b>	Não existe informação disponível.

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

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

<b>Propriedades desreguladoras endócrinas</b>	Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.
---	--

##### **11.2.2. Outras informações**

<b>Outros efeitos adversos</b>	Não existe informação disponível.
--------------------------------	-----------------------------------

### **SECÇÃO 12: Informação Ecológica**

#### **12.1. Toxicidade**

<b>Ecotoxicidade</b>	O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado. Material em forma de pellets ou grânulos pode causar efeitos adversos mecanicamente se ingerido por aves aquáticas ou organismos aquáticos. Não deve ser libertado para o ambiente.
----------------------	---

#### **12.2. Persistência e degradabilidade**

<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não existe informação disponível.
---------------------------------------	-----------------------------------

#### **12.3. Potencial de bioacumulação**

<b>Bioacumulação</b>	Não existe informação disponível.
----------------------	-----------------------------------



**12.4. Mobilidade no solo**

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Avaliação PBT e mPmB Não existe informação disponível.

**12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas**

Propriedades desreguladoras endócrinas Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

Propriedades PMT ou mPmM Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**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. Não deve ser libertado para o ambiente.

Embalagem contaminada Não descarte junto com o lixo doméstico. Não descarregar para esgotos. Não deixar entrar em águas de superfície ou esgotos. Não reutilizar recipientes vazios.

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com as normas do CER/AVV De acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos dos produtos, mas das aplicações. O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**IMDG** Não regulamentado

14.1 Número ONU ou número de identificação 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 aplicável

14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores Disposições Especiais Nenhum

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não existe informação disponível

**RID** Não regulamentado

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 aplicável
14.6	Precauções Especiais para os Utilizadores	
	Disposições Especiais	Nenhum
<b>ADR</b>		
14.1	Número ONU ou número de identificação	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 aplicável
14.6	Precauções Especiais para os Utilizadores	
	Disposições Especiais	Nenhum

<b>IATA</b>		
14.1	Número ONU ou número de identificação	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 aplicável
14.6	Precauções Especiais para os Utilizadores	
	Disposições Especiais	Nenhum
	Nota:	Nenhum

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos nacionais

##### França

##### Doenças Profissionais (R-463-3, França)

Nome químico	Número RG francês
Polímero de etileno vinil acetato 24937-78-8	-

##### Alemanha

Classe de perigo para a água não-perigoso para a água (WGK 2)  
(WGK)

##### Países Baixos

##### Classe de contaminação da água (Países Baixos)

Nome químico	Países Baixos - Lista de agentes cancerígenos	Países Baixos - Lista de Mutagênicos	Países Baixos - Lista de Toxinas reprodutivas
Polímero de etileno vinil acetato	-	-	-

##### 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 contém uma ou mais substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

**Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**

Não aplicável

**Portaria sobre o Imposto de Incentivo aos Compostos Orgânicos Voláteis (OVOC) SR 814.018**

Não aplicável

**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20**

Não aplicável

**Inventários Internacionais**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários

**15.2. Avaliação da segurança química**

**Relatório de Segurança Química** Não existe informação disponível

**SECÇÃO 16: Outras informações****Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Legenda**

ATE: Estimativa da toxicidade aguda

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

PBT: Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)

mPmB: Produtos Químicos Muito persistentes e Muito Bioacumuláveis (mPmB)

**Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

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

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Com base em dados de ensaios
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo

STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade crônica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS**

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView  
Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)  
Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)  
Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)  
Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas  
Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)  
Base de dados de substâncias perigosas  
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)  
Classificação GHS do Japão  
Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)  
Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)  
Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)  
Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreamento  
Organização Mundial de Saúde

**Data de Emissão** 18-nov-2022

**Data da Revisão** 14-Mar-2025

**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**