

# FICHA DE SEGURANÇA

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**NOME DO PRODUTO** Verniz acrilico HS 2K "Anti-scratch" 2:1  
**CÓDIGO** 010002 5L  
010007 1L

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento nº1272/2008 (CLP)

A classificação deste produto foi efectuada em conformidade com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3:	Perigoso para o ambiente aquático, Categoria 3, H412.
Eye Irrit. 2:	Lesões oculares graves/ irritação ocular, categoria 2, H319.
Flam. Liq. 3:	Líquido inflamável, Categoria 3, H226.
Skin Irrit. 2:	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2, H315.
Skin Sens. 1A:	Sensibilização cutânea, Categoria 1A, H317.
STOT RE 2:	Toxicidade específica por ingestão em determinados órgãos (exposições repetidas), Categoria 2, H373.
STOT SE 3:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (inalação), Categoria 3, H336.
STOT SE 3:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (inalação), Categoria 3, H335.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Regulamento nº1272/2008 (CLP)

##### Atenção



#### Advertências de perigo

Aquatic Chronic 3:	H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Eye Irrit. 2:	H319 - Provoca irritação ocular grave.
Flam. Liq. 3:	H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
Skin Irrit. 2:	H315 - Provoca irritação cutânea.
Skin Sens. 1A:	H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
STOT RE 2:	H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida (Oral).
STOT SE 3:	H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
STOT SE 3:	H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular.

P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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. Continue a enxaguar.
P370+P378	Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar extintor de pó ABC.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor quanto a tratamento de resíduos.

### Informação suplementar

Contém Hydroxyphenyl benzotriazol derivative.

### Substâncias que contribuem para a classificação

Acetato de n-butilo; Xileno; Hidrocarbonetos, C9, aromáticos; Produtos de Reação de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato.

### 2.3. Outros perigos

O produto contém substâncias PBT/ mPmB: Octametilciclotetrasiloxano, Decametilciclopentasiloxano, Dodecametilciclohexasiloxano, Oxido de bis(tributilestano).

## 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.







### 3.2. Misturas





#### Descrição química:

Mistura à base de aditivos e resinas em solventes.

#### Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Identificação	Nome químico/ classificação	Concentração
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>Acetato de n-butilo<sup>1</sup></b> Regulamento 1272/2008  Flam. Liq. 3: H226  STOT SE 3: H336 EUH066 Atenção	ATP CLP00  10 - <25%
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xileno<sup>2</sup></b> Regulamento 1272/2008  Acute Tox. 4: H312+H332  Aquatic Chronic 3: H412  Asp. Tox. 1: H304  Eye Irrit. 2: H319 Flam. Liq. 3: H226 Skin Irrit. 2: H315 STOT RE 2: H373 STOT SE 3: H335 Perigo	Auto-classificada  10 - <25%

CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5 Index: Não aplicável REACH: 01-2119455851-35-XXXX	<b>Hidrocarbonetos, C9, aromáticos<sup>2</sup></b> Regulamento 1272/2008 Auto-classificada  Aquatic Chronic 2: H411 Asp. Tox. 1: H304 Flam. Liq. 3: H226 STOT SE 3: H335 STOT SE 3: H336 EUH066 Perigo	2,5 - <5%
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>Acetato de 1-metil-2-metoxietilo<sup>1</sup></b> Regulamento 1272/2008 ATP ATP01  Flam. Liq. 3: H226 Atenção	0,5 - <1%
CAS: Não aplicável EC: 400-830-7 Index: 607-176-00-3 REACH: 01-0000015075-76-XXXX	<b>Hydroxyphenyl benzotriazol derivative<sup>2</sup></b> Regulamento 1272/2008 ATP CLP00  Aquatic Chronic 2: H411 Skin Sens. 1: H317 Atenção	0,5 - <1%
CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0 Index: Não aplicável REACH: 01-2119491304-40-XXXX	<b>Produtos de Reação de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato<sup>2</sup></b> Regulamento 1272/2008 Auto-classificada  Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410 Repr. 2: H361f Skin Sens. 1A: H317 Atenção	<0,2-<0,25%

(1) Substância enumerada voluntariamente que não atende a nenhum dos critérios estabelecidos no Regulamento (UE) n.º2015/830.

(2) Substância que apresentam um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atendem aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) n.º2015/830.

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as seções 11, 12 e 16.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

#### Por inalação:

Retirar o afectado do local de exposição, administrar-lhe ar limpo e mantê-lo em repouso. Em casos graves como paragem cardio-respiratória, aplicar técnicas de respiração artificial (respiração boca-a-boca, massagem cardíaca, administração de oxigénio, etc.), solicitando assistência médica imediata.

#### Por contacto com a pele:

Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a zona afectada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afecção grave consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelação, não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Caso se formem bolhas na pele, estas não se devem rebentar pois aumentaria o risco de infecção.

#### **Por contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos com água em abundância pelo menos durante 15 minutos. No caso, do afectado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

#### **Por ingestão/aspiração:**

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afectado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afectadas na ingestão.

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

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

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

Não relevante.

### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

---

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados:**

Utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), alternativamente utilizar espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO<sup>2</sup>).

##### **Meios de extinção inadequados:**

NÃO É RECOMENDADO utilizar jacto de água como agente de extinção.

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

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

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

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Directiva 89/654/EC.

##### **Disposições adicionais:**

Actuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a actuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

### **6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

---

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

##### **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:**

Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a zona e manter as pessoas sem protecção afastadas. Perante o contacto potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de protecção pessoal (ver

epígrafe 8). Evitar de maneira prioritária a formação de misturas vapor-ar inflamáveis, quer seja através de ventilação ou pela utilização de um agente estabilizador (inertizante). Suprimir qualquer fonte de ignição. Eliminar as cargas electrostáticas através de interligação de todas as superfícies condutoras sobre as quais se possa formar electricidade estática e estando, por sua vez, o conjunto ligado à terra.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:**  
Ver SECÇÃO 8.

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

Evitar a todo o custo qualquer tipo de derrame no meio aquático. Conter adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente precintáveis. Notificar a autoridade competente no caso de exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.

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

Recomenda-se:

Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a epígrafe 13.

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

Veja as secções 8 e 13.

## **7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

---

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

#### **Precauções para a manipulação segura**

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

#### **Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões**

Transvazar em locais bem ventilados, preferivelmente através de extracção localizada. Controlar totalmente os focos de ignição (telemóveis, faíscas, etc.) e ventilar nas operações de limpeza. Evitar a existência de atmosferas perigosas no interior de recipientes, aplicando, se possível, sistemas de inertização. Transvazar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas electrostáticas. Perante a possibilidade da existência de cargas electrostáticas: assegurar uma perfeita ligação equipotencial, utilizar sempre tomadas de terra, não usar roupa de trabalho de fibras acrílicas, utilizando preferivelmente roupa de algodão e calçado condutor. Cumprir os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e sistemas definidos na Directiva 2014/34/UE (Decreto-Lei, Número: 111-C/2017) e as disposições mínimas para a protecção da segurança e saúde dos trabalhadores sob os critérios de escolha da Directiva 1999/92/EC (Decreto-Lei nº 236 de 30/9/2003). Consultar a epígrafe 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

#### **Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos**

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

### Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais

Devido ao perigo que este produto representa para o meio ambiente, é recomendado que seja manipulado dentro de uma área que disponha de barreiras de controlo da contaminação em caso de derrame, assim como dispor de material absorvente nas imediações do mesmo.

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

#### Medidas técnicas de armazenamento

Temperatura mínima:	5°C
Temperatura máxima:	30°C
Tempo máximo:	24 meses

#### Condiciones generales de almacenamiento

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

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

Excepto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho:

Decreto-Lei n.º24/2012 alterado pelo D.L. n.º88/2015, D.L. n.º41/2018 e D.L. n.º1/2021

Identificação	Valores limite ambientais		
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	TLV-TWA	50ppm	241 mg/m <sup>3</sup>
	TLV-STEL	150ppm	723 mg/m <sup>3</sup>
Xileno CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	TLV-TWA	50ppm	221 mg/m <sup>3</sup>
	TLV-STEL	100ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	TLV-TWA	50ppm	275 mg/m <sup>3</sup>
	TLV-STEL	100ppm	550 mg/m <sup>3</sup>

NP 1796:2014:

Identificação	Valores limite ambientais	
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	VLE-MP	150ppm
	VLE-CD	200ppm
Xileno CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	VLE-MP	100ppm
	VLE-CD	150ppm

### Valores-limite biológicos

NP 1796:2014

Identificação	IBE	Indicador biológico	Momento da amostragem
Xileno CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	1500 mg/g (creatinina)	Ácidos (o, m, p) - metilhipúricos na urina	Fim do turno



<b>DNEL (Trabalhadores)</b>		<b>Curta exposição</b>		<b>Longa exposição</b>	
		<b>Sistémica</b>	<b>Locais</b>	<b>Sistémica</b>	<b>Locais</b>
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	11 mg/kg	Não relevante	11 mg/kg	Não relevante
	Inalação	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
Xileno CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	212 mg/kg	Não relevante
	Inalação	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	25 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	150 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante
Acetato de 1-metil-2- metoxietilo CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	796 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Não aplicável EC: 400-830-7	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,5 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	0,35 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante
Produtos de Reação de Bis (1,2,2,6,6- pentametil-4- piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil sebacato CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,5 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante

<b>DNEL (População)</b>		<b>Curta exposição</b>		<b>Longa exposição</b>	
		<b>Sistémica</b>	<b>Locais</b>	<b>Sistémica</b>	<b>Locais</b>
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oral	2 mg/kg	Não relevante	2 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	6 mg/kg	Não relevante	6 mg/kg	Não relevante
	Inalação	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Xileno CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oral	Não relevante	Não relevante	12,5 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	125 mg/kg	Não relevante
	Inalação	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5	Oral	Não relevante	Não relevante	11 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	11 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	32 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante
Acetato de 1-metil-2- metoxietilo CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oral	Não relevante	Não relevante	36 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	320 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Não aplicável EC: 400-830-7	Oral	Não relevante	Não relevante	0,025 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,25 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	0,085 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante

Produtos de Reação de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	Oral	Não relevante	Não relevante	0,05 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,25 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	0,17 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante

## PNEC






Identificação				
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6mg/L	Água doce	0,18mg/L
	Solo	0,09mg/Kg	Água marinha	0,018mg/L
	Intermitentes	0,36mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,981mg/Kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,098mg/Kg
Xileno CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58mg/L	Água doce	0,327mg/L
	Solo	2,31mg/Kg	Água marinha	0,327mg/L
	Intermitentes	0,327 mg/L	Sedimentos (Água doce)	12,46mg/Kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	12,46mg/Kg
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100mg/L	Água doce	0,635mg/L
	Solo	0,29mg/Kg	Água marinha	0,064mg/L
	Intermitentes	6,35mg/L	Sedimentos (Água doce)	3,29mg/Kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,329mg/Kg
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Não aplicável EC: 400-830-7	STP	10 mg/L	Água doce	0,002 mg/L
	Solo	2 mg/kg	Água marinha	0 mg/L
	Intermitentes	0,028 mg/L	Sedimentos (Água doce)	3,37mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,337mg/kg
Produtos de Reação de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	STP	1 mg/L	Água doce	0,002mg/L
	Solo	0,21 mg/kg	Água marinha	0mg/L
	Intermitentes	0,009 mg/L	Sedimentos (Água doce)	1,05mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,11mg/kg



## 8.2. Controlo da exposição

### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de protecção individuais básicos, com o correspondente marcação CE. Para mais informações sobre os equipamentos de protecção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de protecção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.



	<p><b>Protecção respiratória.</b>          Protecção obrigatória das vias respiratórias.          Máscara auto-filtrante para gases, vapores e partículas.          Substituir quando sentir um aumento da resistência à respiração e/ ou for detectado o odor ou o sabor do contaminante.          EN 149:2001+A1:2009          EN 405:2002+A1:2010</p> <p><b>CE</b>          CAT III</p>
	<p><b>Protecção específica das mãos.</b>          Protecção obrigatória das mãos.          Luvas de protecção química (Material: Polietileno de baixa densidade linear (LLPDE), Tempo de penetração: &gt;480 min, Espessura: 0,062 mm).          Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração.          EN 420:2004+A1:2010</p> <p><b>CE</b>          CAT III</p> <p>Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a resistência do material das luvas não se pode calcular de antemão com total fiabilidade e, portanto, têm de ser controladas antes da sua aplicação.</p>
	<p><b>Protecção ocular e facial.</b>          Protecção obrigatória da cara.          Óculos panorâmicos contra salpicos/ projeções.          Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante.          Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.          EN 166:2002          EN ISO 4007:2018</p> <p><b>CE</b>          CAT II</p>
	<p><b>Protecção corporal.</b>          Protecção obrigatória do corpo.          Roupa de protecção anti- estática e ignífuga.          Protecção limitada contra chama.          EN 1149-1:2006          EN 1149-2:1997          EN 1149-3:2004          EN 168:2002          EN ISO 14116:2015          EN 1149-5:2018</p> <p><b>CE</b>          CAT III</p>
	<p><b>Protecção corporal.</b>          Protecção obrigatória dos pés.          Calçado de segurança com propriedades anti-estáticas e resistência ao calor.          Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração.          EN ISO 13287:2013          EN ISO 20345:2011</p> <p><b>CE</b>          CAT III</p>

	<p><b>Medidas complementares de emergência.</b>          Duche de segurança.          ANSI Z358-1          ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011</p>
	<p><b>Medidas complementares de emergência.</b>          Lavagem dos olhos.          DIN 12 899          ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011</p>

### Controlo da exposição ambiental

Em virtude da legislação comunitária de protecção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D.

### Compostos orgânicos voláteis

Em aplicação do Decreto-Lei nº 127/2013 (Directiva 2010/75/UE), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento):	49,98% peso
Densidade de C.O.V. a 20 °C:	489,77 kg/m <sup>3</sup> (489,77 g/L)
Número de carbonos médio:	7,07
Peso molecular médio:	112,12 g/mol

Em aplicação do Decreto-Lei n.º 181/2006 (Directiva 2004/42/EC), este produto pronto a utilizar apresenta as seguintes características:

Densidade de C.O.V. a 20 °C:	515 kg/m <sup>3</sup> (515 g/L)
Valor limite da UE para o produto (Cat. B.E):	840 g/L (2010)
Componentes:	(Diluyente orgânico); (Endurecedor solvente)

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

Para obter informações completas ver a ficha técnica do produto.

#### Aspecto físico

Estado físico a 20°C	Líquido
Aspecto	Viscoso
Cor	Incolor
Odor	Dissolvente
Limiar olfativo	Não relevante *

#### Volatilidade

Temperatura de ebulição à pressão atmosférica	133°C
Pressão de vapor a 20 °C	947 Pa
Pressão de vapor a 50 °C	4892,02 Pa (4,89 kPa)
Taxa de evaporação a 20 °C	Não relevante *

#### Caracterização do produto

Densidade a 20 °C	970-990 Kg/m <sup>3</sup>
Densidade relativa a 20 °C	0,97 – 0,99
Viscosidade dinâmica a 20 °C	124-106 cP
Viscosidade cinemática a 20 °C	117 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade cinemática a 40 °C	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Concentração	Não relevante *
pH	Não relevante *
Densidade do vapor a 20 °C	Não relevante *

Coeficiente de partição n-octanol/água  
 Solubilidade em água a 20 °C  
 Propriedade de solubilidade  
 Temperatura de decomposição  
 Ponto de fusão/ponto de congelação

Não relevante \*  
 Não relevante \*  
 Imiscível  
 Não relevante \*  
 Não relevante \*

**Inflamabilidade**

Temperatura de inflamação  
 Inflamabilidade (sólido, gás)  
 Temperatura de auto-ignição  
 Limite de inflamabilidade inferior  
 Limite de inflamabilidade superior

26°C  
 Não relevante \*  
 315°C  
 Não disponível  
 Não disponível

**Características das partículas**

Diâmetro equivalente mediano

Não aplicável

\*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto.

**9.2. Outras informações**

**Informações relativas às classes de perigo físico**

Propriedades explosivas  
 Propriedades comburentes  
 Corrosivos para os metais  
 Calor de combustão  
 Aerossóis-percentagem total (em massa) de componentes inflamáveis

Não relevante \*  
 Não relevante \*  
 Não relevante \*  
 Não relevante \*  
 Não relevante \*

**Outras características de segurança**

Tensão superficial a 20 °C  
 Índice de refração

Não relevante \*  
 Não relevante \*

\* Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1. Reactividade**

Não se esperam reacções perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

**10.2. Estabilidade química**

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Sob as condições não são esperadas reacções perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

**10.4. Condições a evitar**

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contacto com o ar	Aquecimento	Luz Solar	Humidade
Não aplicável	Não aplicável	Risco de inflamação	Evitar incidência directa	Não aplicável

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos	Água	Matérias comburentes	Matérias combustíveis	Outros
Evitar ácidos fortes	Não aplicável	Evitar incidência directa	Não aplicável	Evitar alcalis ou bases fortes

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas.

#### Efeitos perigosos para a saúde

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

#### Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação: A ingestão de uma dose considerável pode originar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.

#### Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/ Irritação: Provoca irritação das vias respiratórias, normalmente reversível e está habitualmente limitada às vias respiratórias superiores.

#### Contacto com a pele e os olhos. (efeito agudo):

- Contato com a pele: Produz inflamação cutânea.
- Contato com os olhos: Lesões oculares após o contacto.

#### Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver epígrafe 3.  
IARC: Hidrocarbonetos, C9, aromáticos (3); Xileno (3).
- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

#### Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Cutânea: O contacto prolongado com a pele pode derivar em episódios de dermatites alérgicas de contacto.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

- Provoca irritação das vias respiratórias, normalmente reversível e está habitualmente limitada às vias respiratórias superiores.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Efeitos nocivos para a saúde em caso de ingestão de modo repetitivo, produzindo depressão do sistema nervoso central originando dores de cabeça, tonturas, vertigens, náuseas, vômitos, confusão e, em caso de afecção grave, perda de consciência.

- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por exposição repetitiva. Para mais informações, consultar a epígrafe 3.

### Perigo de aspiração:

- Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

### Outras informações:

Não relevante.

### Informação toxicológica específica das substâncias:

Identificação	Toxicidade aguda		Género
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	DL50 oral	12789 mg/kg	Ratazana
	DL50 cutânea	14112 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	23,4 mg/L (4 h)	Ratazana
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5	DL50 oral	3492 mg/kg	Ratazana
	DL50 cutânea	3160 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	6193 mg/L (4 h)	Ratazana
Xileno CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 oral	2100 mg/kg	Ratazana
	DL50 cutânea	1100 mg/kg	Ratazana
	CL50 inalação	11 mg/L (4h) (ATEi)	
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	DL50 oral	8532 mg/kg	Ratazana
	DL50 cutânea	5100 mg/kg	Ratazana
	CL50 inalação	30 mg/L (4 h)	Ratazana
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Não aplicável EC: 400-830-7	DL50 oral	>2000 mg/kg	
	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalação	>20 mg/L	
Produtos de Reação de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	DL50 oral	3230 mg/kg	Ratazana
	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalação	>20 mg/L	

### Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):

	ATE mix	Ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida
Oral	>2000 mg/kg (Método de cálculo)	Não aplicável
Cutânea	4787,81 mg/kg (Método de cálculo)	0%
Inalação	47,88 mg/L (4 h) (Método de cálculo)	0%

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas.

### 12.1. Toxicidade

#### Toxicidade aguda

Identificação	Concentração		Espécie	Género
	CL50	EC50		
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	CL50	Não relevante		
	EC50	Não relevante		
	EC50	675mg/L (72h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Xileno CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	CL50	>10 - 100 (96 h)		Peixe
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Crustáceo
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alga
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5	CL50	>1 - 10 (96 h)		Peixe
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Crustáceo
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alga
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	CL50	161 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Peixe
	EC50	481 mg/L (48h)	Daphnia sp.	Crustáceo
	EC50	Não relevante		
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Não aplicável EC: 400-830-7	CL50	>1-10 mg/L (96h)		Peixe
	EC50	>1-10 mg/L (48h)		Crustáceo
	EC50	>1-10 mg/L (72h)		Alga
Produtos de Reação de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	CL50	0,9 mg/L (96h)	Danio rerio	Peixe
	EC50	Não relevante		
	EC50	1,7 mg/L (72h)	Desmodesmus subspicatus	Alga

#### Toxicidade a longo prazo:

Identificação	Concentração		Espécie	Género
	NOEC	EC50		
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Não relevante		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo
Xileno CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Peixe
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustáceo
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Peixe
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo
Produtos de Reação de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	NOEC	Não relevante		
	NOEC	1 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Identificação	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
	DBO5	DQO	Concentração	Período
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	DBO5	Não relevante	Concentração	Não relevante
	DQO	Não relevante	Período	5 dias
	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	84%



Xileno CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DBO5	Não relevante	Concentração	Não relevante
	DQO	Não relevante	Período	28 dias
	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	88%
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	DBO5	Não relevante	Concentração	785 mg/L
	DQO	Não relevante	Período	8 dias
	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	100%
Produtos de Reação de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidil sebacato CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	DBO5	Não relevante	Concentração	20 mg/L
	DQO	Não relevante	Período	28 dias
	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	38%

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Identificação	Potencial de bioacumulação	
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potencial	Baixo
Xileno CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potencial	Baixo
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	Potencial	Baixo

### 12.4. Mobilidade no solo

Identificação	Absorção/dessorção		Volatilidade	
	Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Não relevante	Henry
Conclusão		Não relevante	Solo seco	Não relevante
Tensão superficial		2,478E-2 N/m (25°C)	Solo úmido	Não relevante
Xileno CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusão	Moderado	Solo seco	Sí
	Tensão superficial	Não relevante	Solo úmido	Sí
Produtos de Reação de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	Koc	204400	Henry	0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusão	Imóvel	Solo seco	Sim
	Tensão superficial	Não relevante	Solo úmido	Sim

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto contém substâncias PBT/mPmB: Octametilciclotetrasiloxano, Decametilciclopentasiloxano, Dodecametilciclohexasiloxano, Oxido de bis(tributilestano).

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não descritos.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Código	Descrição	Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º1357/2014)
08 01 11*	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	Perigoso

#### Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º1357/2014):

HP14 Ecotóxico, HP3 Inflamável, HP5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração, HP6 Toxicidade aguda, HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares.

#### Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Decreto-Lei nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

#### Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:


De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º1357/2014  
 Legislação nacional: Decreto-Lei nº 73/2011.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE


### Transporte terrestre de mercadorias perigosas

Em aplicação do ADR 2021 e RID 2021:

	<b>14.1 Número ONU</b>	UNI 1263
	<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	TINTAS
	<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	3
	Etiquetas	3
	<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III
	<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não
	<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	
	Disposições especiais	163, 367, 650
	Código de Restrição em túneis	D/E
	Propriedades físico-químicas	Ver secção 9
	Quantidades Limitadas	5 L
	<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:</b>	Não relevante


## Transporte de mercadorias perigosas por mar

Em aplicação ao IMDG 39-18:

	<b>14.1 Número ONU</b>	UNI 1263
	<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	TINTAS
	<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	3
	Etiquetas	3
	<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III
	<b>14.5 Poluente marinho</b>	Não
	<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	
	Disposições especiais	223, 955, 163, 367
	Códigos EmS	F-E, S-E
	Propriedades físico-químicas	Ver secção 9
	Quantidades Limitadas	5 L
	Grupo de segregação	Não relevante
	<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:</b>	Não relevante

## Transporte de mercadorias perigosas por ar

Em aplicação ao IATA/ICAO 2021:

	<b>14.1 Número ONU</b>	UNI 1263
	<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	TINTAS
	<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	3
	Etiquetas	3
	<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III
	<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não
	<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	
	Propriedades físico-químicas	Ver secção 9
	<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:</b>	Não relevante

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante.  
 Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante.

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante.  
 Artigo 95, Regulamento (UE) Nº 528/2012: Não relevante.

REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante.

### DL 150/2015 (SEVESO III):

Secção	Descrição	Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
P5c	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS	5000	50000

### **Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...):**

Não podem ser utilizadas em:

- objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros.
- máscaras e partidas.
- jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos.

Contém Decametilciclopentasiloxano, Octametilciclotetrassiloxano. 1. | Não podem ser colocados no mercado em produtos cosméticos enxaguados quando a concentração for igual ou superior a 0,1 %, em peso, de qualquer das substâncias, após 31 de janeiro de 2020. |2. | Para efeitos da presente entrada, entende-se por «produto cosmético enxaguado» qualquer produto cosmético tal como definido no artigo 2.o, n.o 1, alínea a), do Regulamento (CE) n.o 1223/2009 que, em condições normais de utilização, é enxaguado com água após aplicação.».

### **Disposições particulares em matéria de protecção das pessoas ou do meio ambiente:**

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objectivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

### **Outras legislações:**

Decreto-Lei n.º220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º1907/2006.

Decreto-Lei n.º293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei 41-A/2010 de 29 de Abril que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro, alterado pelo D.L. n.º88/2015 de 28 de Maio, pelo D.L. n.º41/2018 de 11 de Junho e pelo D.L. n.º1/2021 de 6 de Janeiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º73/2011, de 17 de Junho - Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Directiva n.º2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei n.º 73/2011 de 17 de Junho - Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Directiva n.º2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos.

Decisão da Comissão 2014/955/EU - Lista Europeia de Resíduos.

Decreto Lei n.º127/2013 de 30 de Agosto, que transpõe a limitação da emissão de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas atividades e instalações, constante do Decreto-Lei n.º242/2001, de 31 de agosto, alterado pelos Decretos-Leis n.ºs181/2006, de 6 de setembro, e 98/2010, de 11 de agosto, que transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º1999/13/CE, do Conselho, de 11 de março de 1999.

## 15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) N°1907/2006 (Regulamento (UE) N° 2015/830).

### Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afectam as medidas de gestão de risco:

Não relevante.

### Textos das frases contempladas na secção 2:

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H315: Provoca irritação cutânea.

H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida (Oral).

H226: Líquido e vapor inflamáveis.

H319: Provoca irritação ocular grave.

### Textos das frases contempladas na secção 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3.

### Regulamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332	Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.
Aquatic Acute 1: H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1: H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Aquatic Chronic 2: H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Aquatic Chronic 3: H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Asp. Tox. 1: H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Eye Irrit. 2: H319	Provoca irritação ocular grave.
Flam. Liq. 3: H226	Líquido e vapor inflamáveis.
Repr. 2: H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
Skin Irrit. 2: H315	Provoca irritação cutânea.
Skin Sens. 1: H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Skin Sens. 1A: H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
STOT RE 2: H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida (Oral).
STOT SE 3: H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT SE 3: H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

### Procedimento de classificação:

Aquatic Chronic 3: Método de cálculo.

Skin Sens. 1A: Método de cálculo.

STOT SE 3: Método de cálculo.

STOT SE 3: Método de cálculo.

Skin Irrit. 2: Método de cálculo.

STOT RE 2: Método de cálculo.

Flam. Liq. 3: Método de cálculo (2.6.4.3.).  
Eye Irrit. 2: Método de cálculo.

### **Conselhos relativos à formação:**

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

### **Principais fontes de literatura:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### **Abreviaturas e acrónimos:**

(ADR) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.  
(IMDG) Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.  
(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo.  
(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional.  
(DQO) Demanda Química de oxigénio.  
(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias.  
(BCF) Fator de bioconcentração.  
(DL50) Dose letal para 50% de uma população de teste (dose letal mediana).  
(CL50) Concentração letal para 50 % de uma população de teste.  
(EC50) Concentração efetiva para 50% de uma população de teste.  
(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanolágua.  
(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico.  
(CAS) Número CAS (Chemical Abstracts Service)  
(CMR) Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução  
(DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level).  
(CE) Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS).  
(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica.  
(PNEC) Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration).  
(EPI) Equipamento de proteção individual.  
(STOT) Toxicidade para órgãos salvo específicos.  
(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável.  
(UFI) identificador único de fórmula.  
(IARC) Centro Internacional de Investigação do Cancro.

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à protecção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.