

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> de acordo com o artigo 31º do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) nº 2020/878			
	Versão <b>5.0</b>	Data de emissão <b>13.05.2014</b>	Revisão <b>30.06.2022</b>	Página <b>1 / 13</b>

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: **DERGALL**  
Código UFI **U300-F0E3-X00F-G6Q1**

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

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Uma formulação com acção física para uma bioassistência abrangente na criação de aves e répteis.

#### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Qualquer utilização para além das instruções de utilização mostradas na etiqueta do produto.

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

**ICB Pharma Tomasz Świętosławski Paweł Świętosławski Spółka Jawna**

Moździerzowców 6a

43-602 Jaworzno, POLÓNIA

Telefone: +48 32 745 47 00

e-mail: office@icbpharma.com

e-mail de uma pessoa competente responsável pela FDS: sds@icbpharma.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência: 112

Centro de Informação Antivenenos – CIAV: 800 250 250

Telefone do fabricante: +48 32 745 47 00 (dias úteis. 8.00-16.00)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)

O produto é classificado como perigoso.

Acute Tox. 4	H332	Nocivo por inalação.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca irritação ocular grave.
Aquatic Chronic 2	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Perigos físicos	Nenhum
Perigos para a saúde	Nocivo por inalação., provoca irritação ocular grave.
Perigos para o ambiente	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigos adicionais:	Nenhum

### 2.2. Elementos do rótulo

de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)

Pictogramas:



Palavra-sinal:  
**ATENÇÃO**

Advertência de perigo:

H332	Nocivo por inalação.
H319	Provoca irritação ocular grave.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> de acordo com o artigo 31º do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) nº 2020/878			
	Versão <b>5.0</b>	Data de emissão <b>13.05.2014</b>	Revisão <b>30.06.2022</b>	Página <b>2 / 13</b>

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendação de prudência:

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P261	Evitar respirar as névoas / vapores / aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
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.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos perigosos

#### Requisitos de rotulagem adicionais:

Nomes de substâncias a serem indicados no rótulo:

Heptametiltrisiloxano modificado com poli(óxido de alquilenos).

### 2.3. Outros perigos

O produto não cumpre os critérios para PBT ou mPmB em conformidade com o Anexo XIII do REACH.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Misturas

#### O produto é uma mistura química.

Conteúdo de constituintes perigosos (os constituintes da mistura abaixo dos limites de concentração genéricos ou específicos, que não cumpram os critérios PBT/vPvB, que não constem da lista SVHC e que não tenham limites nacionais ou comunitários no local de trabalho não são divulgados).

Nome da substância	Identificador	wt %	Classificação CRE
Heptametiltrisiloxano modificado com poli(óxido de alquilenos)	Nº CAS: 67674-67-3	80-<100% w/w	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
	Nº CE: 614-100-2		
	Nº de índice: Nenhum		
	Nº de registo REACH: Nenhum <sup>1)</sup>		

<sup>1)</sup> a substância não tem um número de registo REACH de acordo com o Artigo 2 (9) do Regulamento REACH

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w SEKCJI 16.

Não existem ingredientes adicionais presentes que, segundo o conhecimento actual do fornecedor, sejam classificados como perigosos e contribuam para a classificação da mistura e, portanto, não precisam de ser comunicados nesta secção.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Notas gerais:

Em caso de quaisquer sintomas adversos, interrompa a exposição ao produto, em caso de dúvida consulte um médico e mostre-lhe o rótulo ou a ficha de segurança. A pessoa vítima deve receber ar fresco, calor, tranquilidade e assistência médica. Se não estiver a respirar, administre respiração artificial. Em caso de inconsciência, coloque a vítima no chão e, se possível, transporte na posição lateral. Não dê nada de boca em boca a uma pessoa inconsciente.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> de acordo com o artigo 31º do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) nº 2020/878			
	Versão <b>5.0</b>	Data de emissão <b>13.05.2014</b>	Revisão <b>30.06.2022</b>	Página <b>3 / 13</b>

#### **Proteção dos socorristas:**

Primeiros socorristas - CUIDADO à sua própria segurança. Não tome quaisquer medidas que possam colocar em risco os primeiros socorristas a menos que estes estejam devidamente treinados e conscientes dos riscos.

#### **Contaminação da pele:**

Remova a vestuário contaminado. Em caso de contacto directo do produto com a pele, lave a área afectada com água e sabão semelhante ao pH da pele, enxágue bem.

#### **Contaminação dos olhos:**

Lavar abundantemente com água limpa ou com uma lavagem adequada dos olhos durante pelo menos 15 minutos, inclinando as pálpebras. Não esfregar os olhos. Evitar fortes jactos de água - risco de danos na córnea, consultar um oftalmologista em caso de sintomas alarmantes.

#### **Exposição por inalação:**

Se ocorrerem sintomas de envenenamento, remova a vítima da área de exposição e forneça ar fresco. Consulte um médico se os sintomas persistirem ou se piorarem.

#### **Após ingestão:**

Lavar a boca e a garganta com água. Não induzir o vômito. Nunca ponha nada na boca de uma pessoa inconsciente. Consulte um médico se os sintomas persistirem ou se piorarem.

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

**Sintomas agudos** – irritação dos olhos (lacrimejamento, vermelhidão)

**Sintomas retardados** – não há dados disponíveis

**Efeitos da exposição** – não há dados disponíveis

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

**Informação para o médico:** não é conhecido nenhum antídoto específico. A decisão sobre o procedimento de resgate é tomada pelo médico após uma avaliação minuciosa do estado da vítima. Tratamento sintomático.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Meios de extinção adequados:**

Para pequenos incêndios, use espuma, extintores de neve (CO<sub>2</sub>) ou pó. Para grandes incêndios use espuma ou névoa de água.

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

Sem recomendações específicas, considerar materiais circundantes ao seleccionar os meios de extinção apropriados. Um potente jacto de água NÃO É RECOMENDADO, risco de propagação do fogo e contaminação ambiental.

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

Produtos de combustão perigosos, tais como óxidos de carbono, óxidos de enxofre e outros gases nocivos, podem ser emitidos quando o produto é queimado. Evite inalar produtos de combustão, eles podem representar um risco para a saúde.

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

É imperativo usar um aparelho de respiração independente e vestuário de protecção apropriado durante as operações de combate a incêndios ou durante o trabalho de limpeza imediatamente após um incêndio em áreas fechadas ou mal ventiladas.

#### **Recomendações gerais:**

Evacuar o site e remover as pessoas que não usem o equipamento de protecção adequado. Elimine todas

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> de acordo com o artigo 31º do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) nº 2020/878			
	Versão <b>5.0</b>	Data de emissão <b>13.05.2014</b>	Revisão <b>30.06.2022</b>	Página <b>4 / 13</b>

as fontes de inflamação. Em caso de incêndio, os recipientes frigoríficos e os recipientes utilizados para armazenar o produto. Não permita que os agentes extintores usados para extinguir o fogo entrem no recipiente de água.

**Notas adicionais:** Os recipientes e embalagens frias não em chamas, expostas ao fogo ou a altas temperaturas com água, a uma distância segura (perigo de explosão), se possível remova-os da área de perigo. Elimine os resíduos de incêndio e a água de extinção de incêndios contaminada de acordo com os regulamentos apropriados. Não permita a entrada de agentes extintores e águas extintoras nos esgotos.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

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

limitar o acesso do público à área contaminada. Em caso de grandes derrames, isole a área do acidente. Use equipamento de protecção pessoal. Evite o contacto directo com o produto lançado. Assegure uma ventilação adequada.

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

Seguir instruções, utilizar equipamento de protecção pessoal apropriado.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Se grandes quantidades do produto forem libertadas, devem ser tomadas medidas para evitar a sua dispersão no ambiente. No caso de quantidades significativas do produto entrarem na água, notifique os serviços relevantes.

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

Se o recipiente vazar ou derramar, assegure a origem do derramamento, despeje o produto num recipiente vazio. Derrame o produto derramado num material absorvente (areia, serradura, terra de diatomáceas, vermiculite, sorbente universal), recolha num recipiente, marque, trate como lixo e entregue-o para eliminação. Limpe a área contaminada. Limpe com ventilação adequada.

### 6.4. Remissão para outras secções.

Equipamento de protecção individual: ver secção 8

Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro.

Use o produto como pretendido. Leia o texto da etiqueta antes de usar. Trabalhe de acordo com as regras de segurança e higiene. Lave as mãos antes das pausas e depois de terminar o trabalho. Use equipamento de protecção pessoal. Evite o contacto com os olhos e a pele. Assegure uma ventilação adequada. Não coma. Mantenha-se limpo e arrumado ao manusear o produto.

**Precauções especiais contra incêndio e explosão:** Nenhuma

#### Higiene industrial:

- é aconselhável uma ventilação adequada durante o trabalho (ventilação geral e ventilação de exaustão local)
- assegurar um local para enxaguar os olhos e as mãos em caso de contaminação
- lavar as mãos com água e sabão antes de comer, fumar e depois de terminar o trabalho
- observar as precauções básicas de segurança ao manusear produtos químicos.

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

Armazene apenas em embalagens originais, seladas, longe da luz solar directa, numa área seca, fresca e bem ventilada. Evite água e humidade durante o armazenamento. É recomendado manter o material absorvente por perto (secção 6.3). Não retire a etiqueta do recipiente. Não reutilize o recipiente. O recipiente deve ficar em pé para evitar fugas da mistura. Não armazene em contentores não rotulados. Manter fora do

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> de acordo com o artigo 31º do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) nº 2020/878			
	Versão <b>5.0</b>	Data de emissão <b>13.05.2014</b>	Revisão <b>30.06.2022</b>	Página <b>5 / 13</b>

alcance das crianças e longe de comida, bebida e ração. Evite a proximidade de outros químicos odoríferos. Armazenar e transportar a temperaturas de 0 a 35°C

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

Nenhuma informação sobre outras utilizações para além das enumeradas na subsecção 1.2.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não aplicável.

**DNELs (Derived No Effect Levels, nível derivado de exposição sem efeitos) para os constituintes perigosos da preparação:**

#### Heptametiltrisiloxano modificado com poli(óxido de alquilenos)

CAS: 67674-67-3

CE: 614-100-2

Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
	Efeitos sistémicos		Efeitos locais		Efeitos sistémicos		Efeitos locais	
	Crónicos	Agudos	Crónicos	Agudos	Crónicos	Agudos	Crónicos	Agudos
Inalatória	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Cutânea	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Oral	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Olhos	n.d				n.d			

n.d – não há dados disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

A ventilação de exaustão local é necessária para remover os vapores dos pontos de emissão do produto, assim como a ventilação geral das instalações.

#### Medidas de protecção individual:

A necessidade e adequação do equipamento de protecção pessoal deve ser avaliada com base no risco colocado pelo produto e nas condições sob as quais é utilizado. O equipamento de protecção pessoal deve ser usado apenas por fabricantes de renome.

#### Protecção respiratória:

não necessário em condições normais com ventilação suficiente, necessário quando exposto a altas concentrações de vapores do produto. Se necessário, use respirador com filtro tipo A ou AP.

#### Ochrona rax:

use luvas de protecção.

O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto. Use luvas de protecção feitas de neoprene ou borracha nitrílica. Espessura mínima de 0,4 mm. Se for previsto um contacto prolongado ou repetido frequentemente com o produto, recomenda-se o uso de luvas de classe de protecção 5 (tempo de ruptura superior a 240 minutos de acordo com a norma EN 374). Se apenas for previsto um breve contacto com o produto, recomenda-se o uso de luvas com classe de protecção 3 ou superior (tempo de ruptura superior a 60 minutos de acordo com a norma EN 374). A resistência do material da luva deve ser testada antes da sua utilização. O tempo de penetração deve ser obtido junto do fabricante das luvas e esse tempo deve ser observado. As luvas devem ser inspeccionadas antes de serem usadas. Use uma técnica adequada de remoção da luva (sem tocar na superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. A eliminação das luvas contaminadas após a sua utilização deve ser efectuada de acordo com os regulamentos relevantes. Recomenda-se a troca regular de luvas e a sua substituição imediata se houver quaisquer sinais de desgaste, danos (rasgos, perfurações) ou alterações na aparência (cor, elasticidade, forma).

#### Protecção ocular:

Use óculos de protecção quando manusear o produto. Para a protecção dos olhos, utilize equipamento aprovado de acordo com as normas relevantes.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> de acordo com o artigo 31º do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) nº 2020/878			
	Versão <b>5.0</b>	Data de emissão <b>13.05.2014</b>	Revisão <b>30.06.2022</b>	Página <b>6 / 13</b>

#### Proteção da pele:

usar vestuário de protecção apropriado ao manusear o produto.

#### Normas para equipamento de protecção:

EN 140 Aparelhos de protecção respiratória: semi-máscaras e quartos de máscara : requisitos, ensaios e marcação

EN 143 Filtros de partículas - Requisitos, ensaios, marcação

EN 149 Semimáscaras filtrantes para protecção contra partículas - Requisitos, ensaios, marcação.

EN 14387 Filtros de gás e filtros combinados - Requisitos, ensaios, marcação

EN 374 Luvas de protecção contra produtos químicos e microrganismos perigosos

EN 16523-1+A1:2018-11 Determinação da resistência dos materiais à permeação pro químicos - Parte 1: Permeação pro líquidos químicos sob condições de contacto contínuo

EN 166 Protecção individual do olhos - Especificações

EN 14605 Vestuário de protecção contra produtos químicos líquidos - Requisitos relativos ao vestuário cujos elementos de ligação são estanques a líquidos (Tipo 3) ou a pulverizações (Tipo 4) incluindo os artigos de vestuário que protegem somente certas partes do corpo (Tipos PB [3] e PB [4]).

EN 20344 Equipamento de protecção individual - Métodos de ensaio para calçado

#### Controlo da exposição ambiental:

não permitam a entrada de quantidades significativas do produto no solo, superfície ou águas subterrâneas.

**PNECs (Predicted No Effect Concentrations, concentração previsivelmente sem efeitos) para os constituintes perigosos da preparação::**

#### Heptametiltrisiloxano modificado com poli(óxido de alquilenos)

CAS: 67674-67-3

CE: 614-100-2

##### Compartmento ambiental

Água doce:

Libertação intermitente - água doce:

Água do mar:

Libertação intermitente - água do mar:

Estação de tratamento de águas residuais:

Sedimento - água doce:

Sedimento - água do mar:

Ar:

Solo:

Cadeia alimentar:

##### PNEC

não há dados disponíveis

não há dados disponíveis

não há dados disponíveis

não há dados disponíveis

não há dados disponíveis

não há dados disponíveis

não há dados disponíveis

não há dados disponíveis

não há dados disponíveis

não há dados disponíveis

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:

Líquido transparente

Cor:

Amarelo brilhante

Odor:

Fraco, característico

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não há dados disponíveis

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição

Não há dados disponíveis

inicial e intervalo de ebulição:

Inflamabilidade:

Não aplicável


Limite superior e inferior de

Não aplicável

explosividade:

Ponto de inflamação:

>100°C

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> de acordo com o artigo 31º do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) nº 2020/878			
	Versão <b>5.0</b>	Data de emissão <b>13.05.2014</b>	Revisão <b>30.06.2022</b>	Página <b>7 / 13</b>

<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não há dados disponíveis
<b>pH:</b>	5.87 (1% emulsão)
<b>Viscosidade cinemática:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel, forma uma emulsão na água
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):</b>	Não há dados disponíveis
<b>Pressão de vapor:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Densidade e/ou densidade relativa:</b>	1,01±0,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa do vapor:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Características das partículas:</b>	Não há dados disponíveis; o produto não contém substâncias na forma de nano

## 9.2. Outras informações

### Informações relativas às classes de perigo físico

Nenhuma outra informação sobre riscos físicos

### Outras características de segurança

Não existem mais dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reactivo sob as condições de armazenamento e utilização recomendadas.

### 10.2. Estabilidade química

Produto estável sob condições de armazenamento e utilização recomendadas.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sob as condições de armazenamento e utilização recomendadas, o produto não sofre polimerização perigosa.

### 10.4 Condições a evitar

Luz solar directa, humidade, altas temperaturas >35°C.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidadores fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em condições de armazenamento e utilização recomendadas, o produto não se decompõe com a libertação de produtos perigosos. Produtos de decomposição perigosos podem ser formados como resultado da decomposição térmica (fogo).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A classificação da mistura foi feita por métodos de cálculo de acordo com o Regulamento 1272/2008, com base no conteúdo de componentes perigosos:

#### Toxicidade aguda:

via oral: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

via cutânea: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

via inalatória: Produto classificado como nocivo por inalação, ATEmix = 12,2 mg/l (vapor).

#### Corrosão/irritação cutânea:

com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular:



	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> de acordo com o artigo 31º do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) nº 2020/878			
	Versão <b>5.0</b>	Data de emissão <b>13.05.2014</b>	Revisão <b>30.06.2022</b>	Página <b>8 / 13</b>

Com base nos dados disponíveis, o produto é classificado como um irritante ocular.

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Carcinogenicidade:**

com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Toxicidade reprodutiva:**

com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única**

com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida:**

com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Perigo de aspiração:**

com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Dados toxicológicos de constituintes perigosos:**

**Heptametiltrisiloxano modificado com poli(óxido de alquilenos)**

CAS: 67674-67-3

CE: 614-100-2

**Toxicidade aguda**

Via de exposição	Valor	Espécie	Outros dados
Oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rato	-
Cutânea	LD50 > 4000 mg/kg	Rato	-
Inalatória	LC50 = 2mg/L	Rato	4h, aerossol

**Corrosão/irritação cutânea:** sem irritação da pele (coelho)

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** irritação grave dos olhos (coelho)

**Irritação do tracto respiratório:**

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** não tem efeito alergénico (cobaia).

**Mutagenicidade em células germinativas:**

- Teste de Ames, resultado: negativo (não mutagénico)
- Aberração cromossómica, resultado: negativo
- Teste citogenético no mamífero, resultado: negativo
- Teste micronúcleo (OECD 474), resultado: negativo

**Carcinogenicidade:** não há dados disponíveis

**Toxicidade reprodutiva:** não há dados disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única:** não há dados finais disponíveis para a substância.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida:** via oral (rato): NOAEL 150 mg/kg p.c. (28 dias)

**Perigo de aspiração:** não há dados finais disponíveis para a substância.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

Não existem mais dados disponíveis.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

O produto não foi testado quanto a riscos ambientais. A classificação do produto foi feita por um método de cálculo de acordo com o Regulamento 1272/2008, com base no conteúdo de constituintes perigosos. De acordo com o Regulamento 1272/2008, o produto é classificado como tóxico para o ambiente.

Produto classificado como tóxico para a vida aquática com efeitos a longo prazo (categoria 2).



	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> de acordo com o artigo 31º do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) nº 2020/878			
	Versão <b>5.0</b>	Data de emissão <b>13.05.2014</b>	Revisão <b>30.06.2022</b>	Página <b>9 / 13</b>

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado para biodegradação, mas não se espera que seja facilmente biodegradável com base nos resultados de testes com um produto quimicamente semelhante. O produto está sujeito a uma hidrólise rápida em condições ácidas ou alcalinas.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem dados disponíveis para a mistura.

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis para a mistura.

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

Com base numa revisão dos dados disponíveis, avalia-se que os componentes da mistura não são considerados substâncias PBT e mPmB.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Se a mistura for manuseada correctamente, não são esperados efeitos adversos.

#### Dados ecotoxicológicos de constituintes perigosos:

##### Heptametiltrisiloxano modificado com poli(óxido de alquilenos)

CAS: 67674-67-3

CE: 614-100-2

##### Toxicidade aguda

Nível trófico	Valor	Espécie	Outros dados
Peixes	LC <sub>50</sub> 6,8 mg/L	<i>Danio rerio</i>	96 horas
Invertebrados	EC <sub>50</sub> 25 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	48 horas
Algas	EC <sub>50</sub> 32 mg/L	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 horas

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Recomendações para o resíduo de produtos:

Descarte de acordo com os regulamentos válidos. Não despeje nos esgotos. Guarde a mistura no recipiente original. Não se misture com outros resíduos. Dê o código do resíduo no local de fabrico. Se o produto tiver sido utilizado em quaisquer outras operações/processos, o utilizador final deve definir ele próprio o desperdício resultante e atribuir o código correcto.

**Recomendações para embalagens usadas:** Elimine os resíduos de embalagens de acordo com os regulamentos válidos. Não se misture com outros resíduos. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos e ser perigosos. Elimine as embalagens para uma empresa autorizada pelas autoridades competentes para a gestão de resíduos de embalagens.

A eliminação deste produto, soluções devem, em qualquer caso, cumprir os requisitos da legislação de protecção ambiental e de eliminação de resíduos.

##### Legislação relevante em matéria de gestão de resíduos:

Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho

Directiva 94/62/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de Dezembro de 1994, relativa a embalagens e resíduos de embalagens

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> de acordo com o artigo 31º do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) nº 2020/878			
	Versão <b>5.0</b>	Data de emissão <b>13.05.2014</b>	Revisão <b>30.06.2022</b>	Página <b>10 / 13</b>

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O produto é um material perigoso no transporte.

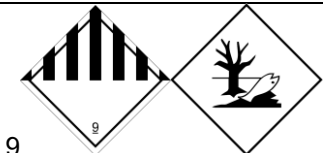
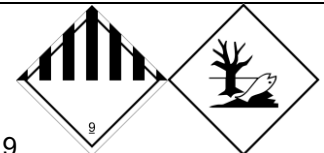
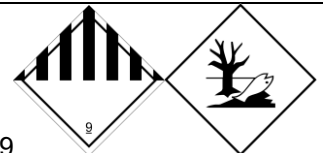
### 14.1. Número ONU ou número de ID

ADR	IMDG Code	IATA DGR
UN 3082	UN 3082	UN 3082

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR	IMDG Code	IATA DGR
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Heptametiltrisiloxano modificado com poli(óxido de alquileno))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)

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

ADR	IMDG Code	IATA DGR
		

### 14.4. Grupo de embalagem

ADR	IMDG Code	IATA DGR
III	III	III

### 14.5. Perigos para o ambiente

ADR	IMDG Code	IATA DGR
SIM	SIM	SIM

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Etiquetas: 9 Número de identificação de perigo: 90 Instruções de embalagem: P001, IBC03, LP01, R001 Disposições especiais: 274, 335, 375, 601 LQ: 5L Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 3 (E)	Packing instructions: P001, LP01 EmS codes: F-A, S-F Marine pollutant: yes Segregation Code: none LQ: 5L	Class or Div.: 9 Hazard Label: Miscellaneous Passenger and Cargo Aircraft PI: 964 Cargo Aircraft Only PI: 964 LQ: 5L

**Disposição especial 375:** Estas matérias, quando transportadas em embalagens simples ou combinadas que contenham uma quantidade de líquido por embalagem simples ou interior de 5 L ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem simples ou interior de 5 kg ou menos para sólidos, não estão submetidas a quaisquer

#### Provision 2.10.2.7 of IMDG CODE:

"Marine pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids are not subject to any other provisions of this Code relevant to marine pollutants

**Special provision A197:** These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the general

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> de acordo com o artigo 31º do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) nº 2020/878			
	Versão <b>5.0</b>	Data de emissão <b>13.05.2014</b>	Revisão <b>30.06.2022</b>	Página <b>11 / 13</b>

outras disposições do ADR desde que as embalagens satisfaçam as disposições gerais dos 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

In the case of marine pollutants also meeting criteria for inclusion in another hazard class, all provision of this Code relevant to any additional continue to apply”

provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8

#### **14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável.

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

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

Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho

Decreto-Lei n.º 152-D/2017

Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro

NP 1796 2014: segurança e saúde do trabalho: valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos

Decreto-Lei n.º 24/2012: 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.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009

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

Regulamento (CE) n. o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (Texto relevante para efeitos do EEE)

Regulamento (UE) 2016/425 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 9 de março de 2016, relativo aos equipamentos de protecção individual e que revoga a Diretiva 89/686/CEE do Conselho

Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012 , relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, que altera e subsequentemente revoga a Diretiva 96/82/CE do Conselho

Directiva 94/62/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de Dezembro de 1994, relativa a embalagens e resíduos de embalagens

Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi realizada uma avaliação de segurança química para o produto.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> de acordo com o artigo 31º do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) nº 2020/878			
	Versão <b>5.0</b>	Data de emissão <b>13.05.2014</b>	Revisão <b>30.06.2022</b>	Página <b>12 / 13</b>

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Significado das abreviaturas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança:

O conteúdo das advertências de perigo (frases H) listadas na secção 3 da ficha de dados de segurança:

**H319** – Nocivo por inalação.

**H332** – Nocivo por inalação.

**H411** – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Explicação das abreviaturas:

**Acute Tox. 4** – Toxicidade aguda, categoria 4

**Aquatic Chronic 2** – Perigosos para o ambiente aquático (toxicidade crónica), categoria 2

**Eye Irrit. 2** – Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2

Explicação dos acrónimos:

**ADR** – Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada

**ATE** – a estimativa da toxicidade aguda

**ATE mix** – a estimativa da toxicidade aguda da mistura

**CAS** – Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)

**DNEL** – nível derivado de exposição sem efeitos

**EC50** – a concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.

**EINECS** – inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado

**GHS** – Sistema Mundial Harmoniza-do de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas

**ICAO** – Organização da Aviação Civil Internacional

**IMDG Code** – Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

**IUPAC** – União Internacional de Química Pura e Aplicada

**LOEC** – concentração mínima com efeitos observáveis

**LD50** – dose letal 50%

**LC50** – concentração letal media 50%

**NOAEL** – nível sem efeitos adversos observáveis

**NOEC** – concentração sem efeitos observáveis

**VLE** – Valor limite de exposição profissional obrigatório

**VLE-MP** – média ponderada

**VLE-MP** – curta duração

**OECD** – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

**PBT** – Persistente, Bioacumulável e Tóxico

**p.c.** – peso corporal

**PNEC** – Concentração Previsivelmente Sem Efeitos

**(Q)SAR** – relação quantitativa estrutura-atividade

**SVHC** – Substância que Suscita Elevada Preocupação

**UFI** – identificador único de fórmula

**ONU** – Organização das Nações Unidas

**CE** – O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)

**VPvB** – Muito persistente e muito bioacumulável

A ficha de segurança foi preparada em conformidade com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, de 18 de Junho de 2020, que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho (REACH)

A classificação do produto é baseada no conteúdo de constituintes perigosos, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 (método de cálculo).

### Formação

Antes de manusear o produto, o utilizador deve estar familiarizado com as regras de saúde e segurança

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> de acordo com o artigo 31º do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e do Regulamento (UE) nº 2020/878			
	Versão <b>5.0</b>	Data de emissão <b>13.05.2014</b>	Revisão <b>30.06.2022</b>	Página <b>13 / 13</b>

relativas ao manuseamento de produtos químicos e, em particular, deve ter recebido a formação profissional apropriada.

#### **Referências a literatura e fontes de dados chave**

Esta ficha de segurança foi preparada com base na ficha de segurança fornecida pelo fabricante, dados da literatura, bases de dados da Internet e os conhecimentos e experiência disponíveis, tendo em conta a legislação actual.

#### **Alterações em relação à versão anterior da ficha de dados de segurança:**

Versão 5.0 do documento, as alterações são baseadas nos requisitos do Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 de 18 de Junho de 2020 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

A informação acima é baseada nos dados actualmente disponíveis que caracterizam o produto e na experiência e conhecimento do fabricante neste campo. Eles não constituem uma descrição qualitativa do produto ou uma promessa de propriedades específicas. Devem ser considerados como uma ajuda para um manuseamento seguro no transporte, armazenamento e utilização do produto. Isto não isenta o utilizador da responsabilidade pelo uso indevido da informação acima referida e do cumprimento de todas as normas legais aplicáveis.

FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA