



**COMMA®**

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

# Voltech 0W-30

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto

*Nome comercial:* Voltech 0W-30

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

*Usos identificados relevantes da substância ou mistura:* Lubrificante

*Utilizações desaconselhadas:* Nenhum conhecido.

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

*Empresa e morada:* **Comma Oil & Chemicals Marketing B.V**

Rhijnspoorplein 10  
1018TX Amsterdam  
Holland  
+31 (0) 208083061

*Pessoa de contacto:* Moove Lubricants

*E-mail:* technical@uk.moovelub.com

*Revisão:* 23/06/2025

*Versão FDS:* 1.0

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Use o seu número de emergência local: 800 250 250 ou nacional: 112  
Consultar a secção 4 "Medidas de primeiros socorros"

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Não classificado conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Elementos do rótulo

*Pictograma(s) de perigo:* Não relevante.

*Palavra-sinal:* Não relevante.

*Advertência(s) de perigo:* Não relevante.

*Recomendação(ões) de Prudência:*

*Geral:* -

*Prevenção:* -

*Resposta:* -



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

*Armazenamento:*

-

*Eliminação:*

-

*Identificação das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde:*

Não contém quaisquer substâncias que esteja obrigado a relatar

*Rotulagem adicional:*

EUH208, Contém C14-16-18 Alkyl phenol. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210, Ficha de segurança fornecida a pedido.

## 2.3. Outros perigos

*Advertências adicionais:*

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

Este produto não contém substâncias que possam ser consideradas desreguladores endócrinos de acordo com os critérios especificados no Regulamento delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2023/707.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1. Substâncias

Não relevante. Este produto é uma mistura.

### 3.2. Misturas

Produto/Ingrediente	Identificadores	% w/w	Classificação	Notação
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio;Óleo-base não especificado;Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50e produz um óleo acabado com uma viscosidade	N.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 N.º de índice: 649-467-00-8	80-95%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]

**COMMA®**

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

mínima de 19cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.				
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	N.º CAS: 64742-56-9 N.º CE: 265-159-2 REACH: N.º de índice:	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]
destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base não especificado; Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por remoção de parafinas normais de uma fracção petrolífera por cristalização com solvente. BE constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C.	N.º CAS: 64742-65-0 N.º CE: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27-XXXX N.º de índice: 649-474-00-6	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	N.º CAS: 64741-89-5 N.º CE: 265-091-3 REACH: 01-2119487067-30-XXXX N.º de índice:	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	N.º CAS: 64742-55-8 N.º CE: 265-158-7 REACH: N.º de índice:	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]
óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente; Óleo-base	N.º CAS: 64742-70-7 N.º CE: 265-174-4 REACH: 01-2119487080-42 N.º de índice: 649-477-00-2	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]

**COMMA®**

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

não especificado;Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida de um processo de desparafinagem catalítica. BE constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama C20 até C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C.				
C14-16-18 Alkyl phenol	N.º CAS: N.º CE: 931-468-2 REACH: 01-2119498288-19 N.º de índice:	1-3%	Skin Sens. 1B, H317 (SCL: 1,50 %) STOT RE 2, H373	
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(dithiophosphate)	N.º CAS: N.º CE: 298-577-9 REACH: 01-2119543726-33 N.º de índice:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 6,25 %) Skin Sens. 1, H317 (SCL: 25,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,50 %) Aquatic Chronic 2, H411	

Consultar texto integral de advertências de perigo na secção 16. Limites de exposição ocupacionais enumerados na secção 8, se estes se encontrarem disponíveis.

## Outras informações

[12] A classificação como substância cancerígena não será tida em consideração porque a substância contém menos de 3 % de extrato de DMSO, de acordo com as medições exigidas pela normas IP 346 "Determinação dos aromáticos policíclicos nos óleos de base para lubrificação não usados e em amostras de petróleo sem asfalteno — método do índice refrativo de extração de sulfóxido de dimetilo" (CLP, Anexo VI, Nota L).

[19] UVCB = Significa composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexos ou materiais biológicos.

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

*Informação Geral:*

Em caso de acidente: Contacte um médico ou serviço de urgência - leve a etiqueta ou esta ficha de dados de segurança. O médico pode contactar a Centro de



**COMMA®**

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Informação Antivenenos, Tf: 808 250 143.  
Contacte um médico se tiver dúvidas sobre o estado de uma pessoa ferida ou se os sintomas perdurarem. Nunca dê água ou semelhante a uma pessoa inconsciente.

*Inalação:*

Aquando de dificuldades de respiração ou irritação do trato respiratório: Leve a pessoa a apanhar ar fresco e fique junto dela.

*Contacto com a pele:*

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabão.  
Remova o vestuário contaminado e os sapatos. A pele que tenha estado em contacto com o material tem de ser lavada abundantemente com água e sabão. NÃO use solventes ou diluentes.

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

*Contacto com os olhos:*

Se entrar em contacto com os olhos: Lave os olhos com água (20-30 °C) durante pelo menos 5 minutos. Remova as lentes de contacto. Telefone para um médico.

*Ingestão:*

Se a pessoa estiver consciente, enxagúe a boca com água e fique com a pessoa. Se a pessoa se sentir mal, contacte imediatamente um médico e leve esta ficha de dados de segurança ou a etiqueta do produto consigo. Não induza o vômito salvo recomendação do médico. Mantenha a face virada para baixo para que o vômito não retroceda para a boca e garganta.

*Queimaduras:*

Não relevante.

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

Efeitos de sensibilidade: Este produto contém substâncias que podem provocar uma reacção alérgica em contacto com a pele. A reacção alérgica irá normalmente ocorrer 12 a 72 horas após a exposição visto que a substância penetra na pele e reage às proteínas na pele externa. O sistema imunitário do corpo detecta a proteína alterada quimicamente e considera-a um corpo estranho e procura destruí-la.

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

Tratar sintomaticamente.

#### **Informação ao médico**

Leve este folha de dados de segurança ou a etiqueta do material com você.

### **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

#### **5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção adequados: espuma resistente ao álcool, ácido carbónico, pó, névoa de água.  
Meios de extinção inadequados: Os jactos de água não devem ser usados na medida em que podem alastrar o fogo.

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

O fogo pode resultar num fumo espesso. A exposição a produtos de combustão pode prejudicar a sua saúde. Os recipientes fechados, que estão expostos ao fogo, devem ser arrefecidos com água. Não permita que a água de extinção de fogos circule para os esgotos ou outros cursos de



**COMMA®**

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

água.

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

Sem requisitos específicos.

## **SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL**

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

As áreas contaminadas podem ser escorregadias.

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

Evite a descarga em lagos, correntes, esgotos, etc.

Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas do derramamento

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

Contente e recolha produtos derramados com material não combustível e absorvente, por exemplo, areia, terra, vermiculite ou terra de diatomáceas e coloque num recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais.

Deve ser feita uma limpeza, tanto quanto possível, usando agentes de limpeza normais. Devem ser evitados os solventes.

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

Consulte a secção 13 "Considerações relativas à eliminação" relativamente ao manuseamento de resíduos.

Consulte a secção 8 "Controlo da exposição/Proteção individual" para medidas preventivas.

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

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

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

Consulte a secção "Controlo da exposição/Proteção individual" para informação sobre protecção pessoal.

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

Os recipientes que tenham sido abertos têm de ser cuidadosamente novamente fechados e mantidos a direito para impedir fugas.

*Compatibilidade das embalagens:*      Guarde sempre em recipientes do mesmo material que o original.

*Condições de armazenamento:*      Sem requisitos específicos.

*Materiais incompatíveis:*      Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

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

Este produto apenas deve ser usado para as aplicações descritas na secção 1.2.

## **SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

Este produto não contém quaisquer substâncias constantes da lista portuguesa de substâncias

**COMMA®**

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

com limite de exposição profissional.

**DNEL (Nível derivado de exposição sem efeitos)**

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Duração:	Via de exposição:	DNEL:
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Dérmico	970 µg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos locais - População em geral	Inalação	1.19 mg/m <sup>3</sup>
Longo prazo – Efeitos locais - Trabalhadores	Inalação	5.58 mg/m <sup>3</sup>
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	2.73 mg/m <sup>3</sup>
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Oral	740 µg/kg bw/day

**PNEC (Concentração prevista no ambiente)**

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Via de exposição:	Duração da Exposição:	PNEC:
Predadores		9.33 mg/kg

**8.2. Controlo da exposição**

Aplique um controlo geral para evitar exposição desnecessária.

*Recomendações gerais:*

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

*Cenários de exposição:*

Não existem cenários de exposição implementados para este produto.

*Limites de exposição:*

Não existem quaisquer limites de exposição máximos para as substâncias constantes neste produto.

*Medidas técnicas apropriadas:*

Aplicar as precauções padrão quando utilizar o produto. Evitar a inalação de vapores.

*Medidas de higiene:*

Sempre que fizer uma pausa na utilização deste produto e quando tiver terminado de o utilizar, todas as áreas do corpo expostas, têm de ser lavadas. Dê especial atenção às mãos, antebraços e rosto.

*Medidas para evitar a exposição ambiental:*

Sem requisitos específicos.

**Medidas de proteção individual, tais como, equipamento de proteção individual***Geralmente:*

Usar apenas equipamento de proteção com a marcação CE.

*Equipamento respiratório:*

Sem requisitos específicos.

*Protecção da pele:*

Sem requisitos específicos.

*Protecção das mãos:*

**COMMA®**

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Material	Espessura mínima da capa (mm)	Pausa através do tempo (min.)	Normas	
Luvas butílicas	0,3	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

*Protecção dos olhos:*  
Sem requisitos específicos.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

<i>Aspetto:</i>	Líquido
<i>Cor:</i>	Âmbar
<i>Odor / Limiar olfativo (ppm):</i>	Suave
<i>pH:</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Densidade (g/cm<sup>3</sup>):</i>	0,844
<i>Viscosidade cinemática:</i>	54 centistokes (40 °C)
<i>Características das partículas:</i>	Não se aplica aos líquidos.

#### Alterações da fase

<i>Ponto de fusão/ponto de congelação (°C):</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Ponto/intervalo de amolecimento (°C):</i>	Não se aplica aos líquidos.
<i>Ponto de ebulação (°C):</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Pressão de vapor:</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Densidade relativa do vapor:</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Temperatura de decomposição (°C):</i>	Sem dados disponíveis.

#### Dados sobre os perigos de fogo e explosão

<i>Ponto de inflamação (°C):</i>	220
<i>Inflamabilidade (°C):</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Temperatura de autoignição (°C):</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Limites de explosividade (% v/v):</i>	Sem dados disponíveis.

#### Solubilidade

<i>Solubilidade na água:</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Coeficiente de repartição: n-octanol/água (LogK<sub>ow</sub>):</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Solubilidade em gordura (g/L):</i>	Sem dados disponíveis.

### 9.2. Outras informações

<i>Outros parâmetros físicos e químicos:</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Propriedades oxidantes:</i>	Sem dados disponíveis.



**COMMA®**

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

*Ponto de fluidez (°C):* -42

## **SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

### **10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

### **10.2. Estabilidade química**

O produto é estável sob as condições mencionadas na secção 7 "Manuseamento e armazenagem".

### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhum conhecido.

### **10.4. Condições a evitar**

Nenhum conhecido.

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

## **SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

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

#### **Toxicidade aguda**

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

#### **Corrosão/irritação cutânea**

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

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

#### **Sensibilização respiratória**

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

#### **Sensibilização cutânea**

Este produto contém substâncias que podem provocar uma reacção alérgica nas pessoas que já têm uma predisposição.

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

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

#### **Carcinogenicidade**

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

#### **Toxicidade reprodutiva**

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

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

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



**COMMA®**

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

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

### **Perigo de aspiração**

Devido à viscosidade, este produto não apresenta perigo de aspiração.

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

#### **Efeitos a longo prazo**

Nenhum conhecido.

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que tenham propriedades que desregulam as hormonas para a saúde.

#### **Outras informações**

Nenhum conhecido.

## **SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

### **12.1. Toxicidade**

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

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

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

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

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

### **12.4. Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis.

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

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

### **12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que propriedades que podem desregular o sistema endócrino em termos ambientais.

### **12.7. Outros efeitos adversos**

Nenhum conhecido.

## **SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

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

Este produto não é abrangido pelos regulamentos sobre resíduos perigosos.

Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

Código EWC: Não relevante.

### **Embalagem contaminada**

As embalagens que contenham restos do produto devem ser eliminadas da mesma forma que o produto.



**COMMA®**

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Designação oficial de transporte da ONU	14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	14.4 PG*	14.5. Env**	Outras informaçõ es:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupo de embalagem

\*\* Perigos para o ambiente

### Informação adicional

Não listado como mercadorias perigosas nos termos dos regulamentos ADR, IATA e IMDG.

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não relevante.

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

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

*Restrições a aplicação:* Nada especial.

*Exigências para educação específica:* Sem requisitos específicos.

*SEVESO - Categorias / Substâncias perigosas:* Não relevante.

*Informação adicional:* Não relevante.

*Fontes:* Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

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 (CLP).

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).

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES



**COMMA®**

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

### **O texto integral das advertências de perigo- conforme mencionado na secção 3**

H304, Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315, Provoca irritação cutânea.

H317, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318, Provoca lesões oculares graves.

H319, Provoca irritação ocular grave.

H373, Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H411, Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### **Abreviaturas e siglas**

ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima

ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

BCF = Factor de Bioconcentração

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]

CSA = Avaliação de Segurança do Químico

CSR = Relatório de Segurança do Químico

DNEL = Nível Derivado sem Efeito

EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ES = Cenário de Exposição

EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos

EuPCS = Sistema europeu de categorização de produtos

EWC = Catálogo Europeu de Resíduos

GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Recipiente intermediário a granel

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água

MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)

mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

OCDE = Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico

PAG = Potencial de aquecimento global

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico

PNEC = Concentração previsível sem efeito

RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso

RRN = REACH Número de Registro

SCL = Concentração específico.

SVHC = Substâncias de Grande Preocupação

STOT-RE = Toxicidade em órgãos alvos - Exposição Repetida

STOT-SE = Toxicidade em órgãos alvos - Simples Exposição

TWA = Média ponderada no tempo

UN = Nações Unidas

UVCB = Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou de materiais biológicos

VOC = Compostos Orgânicos Voláteis



**COMMA®**

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

### **Informação adicional**

Não relevante.

### **A ficha de dados de segurança é validada por**

WN

### **Outro**

Uma alteração (na proporção da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)) está assinalada com um triângulo.

A informação constante nesta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a este produto específico (mencionado na secção 1) e não está necessariamente correcta para utilização com outros químicos/produtos.

Recomenda-se a entrega desta ficha de dados de segurança ao utilizador atual do produto. A informação constante nesta ficha de dados de segurança não pode ser usada como uma especificação do produto.

País-idioma: PT-pt