

# Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) HDL 2524 P

Regulamento (EU) n. 2020/878

## Ficha de Segurança de 28/7/2022, revisão 6

---

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: HDL 2524 P  
Código comercial: P43230  
UFI: C9E3-UK1Y-D04P-YWQR

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

Uso recomendado:

Deoxidizer  
Utilizações industriais

Usos desaconselhados:

No uses advised against are identified.

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

##### Fabricantes:

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

##### Distribuidores:

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

##### Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

techdir@socomore.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

França : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59  
Internacional : CHEMTEL +1-813-248-0585.

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Atenção, Ox. Liq. 3, Pode agravar incêndios; comburente.
- ⚠ Atenção, Met. Corr. 1, Pode ser corrosivo para os metais.
- ⚠ Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- ⚠ Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.
- ⚠ Atenção, Aquatic Acute 1, Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- ⚠ Atenção, Aquatic Chronic 1, Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

# Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

## HDL 2524 P

### 2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P220 Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Use luvas de proteção e proteja os olhos/o rosto.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

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.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de gás carbônico (Co2).

P391 Recolher o produto derramado.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

PERMANGANATO DE SÓDIO

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

### 2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

Outros riscos:

Nenhum outro risco

---

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

N.A.

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

# Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

## HDL 2524 P

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 20% - < 25%	PERMANGANATO DE SÓDIO	CAS: 10101-50-5 EC: 233-251-1 REACH No.: 01- 2119495598 -15	⚠ 2.13/2 Ox. Liq. 2 H272 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar vômito.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Nenhum

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de gás carbônico (Co2).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

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

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

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

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

# Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

## HDL 2524 P

---

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

Material idóneo à colecta: material absorvente, areia

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

Lavar com água em abundância.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

---

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

Aconselhamento sobre higiene ocupacional em geral :

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

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

Armazenar à temperatura ambiente. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Manter longe dos materiais combustíveis.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

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

Nenhum uso especial

---

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição no trabalho

Limite de exposição profissional não disponível

Valores limite de exposição DNEL

PERMANGANATO DE SÓDIO - CAS: 10101-50-5

# Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

## HDL 2524 P

Trabalhador industrial: 0.08 mg/kg bw/day

Trabalhador industrial: 0.07 mg/m<sup>3</sup>

Valores limite de exposição PNEC

PERMANGANATO DE SÓDIO - CAS: 10101-50-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.00006 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 1.64 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.000006 mg/l

Índice de Exposição Biológica

N.A.

### 8.2. Controlo da exposição

Abaixo , exemplos de PPE para usar.

Protecção dos olhos:

Óculos integrais (NF EN166)

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

NR (borracha natural, látex natural).

NBR (borracha nitrila-butadieno).

PVC (cloreto de polivinil)

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

Outras condições que influenciam na exposição do trabalhador or Controle de exposição

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	roxo escuro	--	--
Cheiro:	N.A.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C	--	--

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

### HDL 2524 P

Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustão (°C):	N.A.	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	150 °C	--	--
pH:	7.5	ISO 4316, ASTM E70	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	N.A.	--	--
Solubilidade em óleo:	N.A.	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	> 23 hPa, 20°C	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.16	ISO 649, ASTM D1298	--
Densidade relativa do vapor:	<1.4767	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

#### 9.2. Outras informações

Sem outras informações relevantes

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 0 g/l

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum

# Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

## HDL 2524 P

### 10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contacto com matérias combustíveis: o produto pode explodir.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

PERMANGANATO DE SÓDIO - CAS: 10101-50-5

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 40 - Notas: mg/kg/d

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

Toxicidade aguda;

Corrosão/irritação cutânea;

Lesões oculares graves/irritação ocular;

Sensibilização respiratória ou cutânea;

Mutagenicidade em células germinativas;

Carcinogenicidade;

g) Toxicidade reprodutiva;

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

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

Perigo de aspiração.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

Outras informações toxicológicas :

PERMANGANATO DE SÓDIO

Contacto com a pele :

Corrosivo

Contacto com os olhos :

Corrosivo

# Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

## HDL 2524 P

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

PERMANGANATO DE SÓDIO - CAS: 10101-50-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.06 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.8 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.47 mg/l - Duração / h: 96

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: BACTERIA = 164 mg/l - Duração / h: 3

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

#### 12.4. Mobilidade no solo

N.A.

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

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq$  0,1%

#### 12.7. Outros efeitos adversos

WKG (Deutschland): WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Stark wassergefährdend.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

Códigos de resíduos (Decisão 2001/573/CE, a Directiva 2006/12/CEE, a Directiva 94/31/CEE, relativa aos resíduos perigosos):

16 09 01\* permanganatos, por exemplo, permanganato de potássio

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



#### 14.1. Número ONU ou número de ID

ADR-UN Number: 3214

IATA-UN Number: 3214

IMDG-UN Number: 3214

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: PERMANGANATOS INORGÂNICOS EM SOLUÇÃO AQUOSA, N.S.A. (permanganato de sódio)

IATA-Shipping Name: PERMANGANATOS INORGÂNICOS EM SOLUÇÃO AQUOSA, N.S.A. (permanganato de sódio)

IMDG-Shipping Name: PERMANGANATOS INORGÂNICOS EM SOLUÇÃO AQUOSA, N.S.A. (permanganato de sódio)



# Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

## HDL 2524 P

### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class:	5.1
ADR - Número de identificação do perigo:	50
IATA-Class:	5.1
IATA-Label:	5.1
IMDG-Class:	5.1

### 14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II

### 14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental:	Sim
IMDG-Marine pollutant:	Sim
IMDG-EmS:	F-H , S-Q

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274 353
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):	2 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	550
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	554
IATA-S.P.:	A37 A173
IATA-ERG:	5L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category D
IMDG-Segregation:	"Separated from" ammonium compounds, cyanides, peroxides and sulphur.

Q.L.: 1L

Q.E.: E2

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

N.A.

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

# Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

## HDL 2524 P

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Listagens ou acordo com os seguintes organismos internacionais:

N.A.

Rotulagem de detergentes (Regulamento CE 648/2004 e 907/2006) :

N.A.

Labelling of biocides (Regulations 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 and Directive 98/8/EC):

N.A.

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').

Directiva 1999/13/CE

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Directiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

o produto pertence à categoria: P8, E1

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

N.A.: Not Applicable or Not Available / não disponível ou não aplicável

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

# Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

## HDL 2524 P

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Ox. Liq. 2	2.13/2	Líquido comburente, Categoria 2
Ox. Liq. 3	2.13/3	Líquido comburente, Categoria 3
Met. Corr. 1	2.16/1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Ox. Liq. 3, H272	Com base em dados de ensaio
Met. Corr. 1, H290	Com base em dados de ensaio
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

# Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

## HDL 2524 P

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold CCNL - Anexo 1

Insira bibliografia adicional consultada

Nota de confidencialidade importante: no presente documento constam informações confidenciais pertencentes à empresa SOCOMORE. Sob ressalva de aplicação de quaisquer disposições legais contrárias, a distribuição, republicação ou retransmissão deste documento, parcial ou total, deve destinar-se exclusivamente a pessoas claramente identificadas, ou porque são utilizadores do produto ou para efeitos de informações de Qualidade, Segurança e Ambiente (HSE). Qualquer distribuição deste documento é formalmente proibida fora deste enquadramento, salvo autorização expressa por escrito da nossa parte.

A Socomore recomenda vivamente a cada destinatário a leitura atenta desta ficha de dados de segurança, bem como a consulta de peritos nos domínios envolvidos sempre que for necessário ou adequado de modo a compreender as informações que nela constam, sobretudo no referente a quaisquer riscos e perigos associados ao produto. O utilizador deve assegurar-se de que estas informações são adequadas e não possuem lacunas em relação à utilização específica que delas pretende fazer.

Os dados incluídos no presente documento ilustram o estado dos nossos conhecimentos na data de atualização a seguir mencionada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem nenhuma garantia de qualidade particular. É da responsabilidade do comprador ou do utilizador avaliar e garantir que as suas atividades estão em conformidade com a legislação em vigor.

As informações são consideradas corretas, sem serem exaustivas, e devem ser apenas usadas como um guia que tem por base o conhecimento atual da substância ou mistura para efeitos de aplicação às precauções de segurança adequadas para o produto.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil

## **Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**

### **HDL 2524 P**

ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
STOT SE:	Toxicidade para órgão alvo específico - exposição única
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha