



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

### 1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: EVOLYSE STRONG

Código comercial: 2010.23 – 2020.23 – 2030.23

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

Utilizações identificadas: Desinfetante por via aérea de dispositivos médicos não-invasivos e superfícies, tais como equipamentos, mesas de operação e unidades médicas. Uso profissional.

utilizações desaconselhadas: Todos, exceto um recomendado

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

Companhia:

AMIL CARE ITALIA Srl

Via Garibaldi, 15/17

22070 Carbonate (CO) - Itália

Tel./Fax. 0331 026338

Site web: www.amil-care.com

E-mail: info@amilcareitalia.com

C.F. E P.IVA: 03514310121

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: info@amilcareitalia.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Roma, 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, 081 7472901

CAV Policlinico "Umberto I", Roma, 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, 06-3054343

Az. Osp. "Careggi", Firenze, 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, 800011858

## SECÇÃO 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).

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria 1, H318

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Regulamento nº1272/2008 (CLP):



Perigo

#### Advertências de perigo:

Eye Dam. 1: H318 – Provoca lesões oculares graves.

#### Recomendações de prudência:

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

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. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

#### Substâncias que contribuem para a classificação:

Peróxido de hidrogénio em solução (CAS: 7722-84-1)

UFI: H500-Y01H-H007-YQX4

### 2.3. Outros perigos

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

# Ficha de Dados de Segurança

## EVOLYSE STRONG

### SECÇÃO 3: composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias



Non applicabile

#### 3.2. Misturas

**Descrição química:** Mistura aquosa à base de peróxido de hidrogénio

#### Componentes:

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

Identificação	Nome químico/classificação		ATP CLP00	Conc.
CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 Index: 008-003-00-9 REACH: 01-2119485845-22-XXXX	Peróxido de hidrogénio em solução <sup>(1)</sup>			12%
	Regulamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332; Ox. Liq. 1: H271; Skin Corr. 1A: H314 - Perigo		
CAS: 10294-26-5 EC: 233-653-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119918297-31-XXXX	Sulfato de prata <sup>(2)</sup>		Auto-classificado	<0,01 %
	Regulamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318 - Perigo		

<sup>(1)</sup> Substância que apresentam um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atendem aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) nº 2020/878

<sup>(2)</sup> Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho

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

#### Outra informação:

Identificação	Fator M	
sulfato de prata CAS: 10294-26-5 EC: 233-653-7	Agudo	1
	Crónico	100

Identificação	Limite de concentração específico
Peróxido de hidrogénio em solução CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	% (p/p) >=70: Ox. Liq. 1 - H271 50<= % (p/p) <70: Ox. Liq. 2 - H272 % (p/p) >=70: Skin Corr. 1A - H314 50<= % (p/p) <70: Skin Corr. 1B - H314 35<= % (p/p) <50: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=8: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <8: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=35: STOT SE 3 - H335

### SECÇÃO 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:

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afectado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

#### Por contacto com a pele:

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por contacto com a pele. No entanto, é recomendado em caso de contato 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.

#### Por contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância pelo menos durante 15 minutos. Não deixe a pessoa envolvida esfregar ou fechar os olhos. 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. Principais sintomas e efeitos, tanto agudos quanto retardados

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

#### 4.3. Indicação da eventual necessidade duma consulta médica imediata e dum tratamento especial

Não relevante

---

## SECÇÃO 5: medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. De preferência, use água.

Meios de extinção inadequados:

Extintores químicos ou de espuma

### 5.2. Perigos específicos atribuídos à substância ou à 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 as equipas responsáveis pela extinção dos 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.

---

## SECÇÃO 6: medidas contra emissões acidentais

### 6.1. Precauções, dispositivos de protecção individual e procedimento de 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).

Evacuar a área e manter as pessoas desprotegidas.

### 6.2. Precauções ambientais

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas

### 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.

---

## SECÇÃO 7: manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

A - 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.

B - Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões:

É recomendável transferência velocidades lento para evitar a geração de cargas eletrostáticas que poderia afetar a inflamável de produtos.

Consulte a rubrica 10, sobre as condições e questões que devem ser evitados.

C - 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.

D - Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do produto (ver secção 6.3)

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

A - Medidas técnicas de armazenagem:

Armazenar em local fresco, seco e ventilado

B - Condições gerais de armazenagem:

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contacto com alimentos.

Para informação adicional, ver secção 10.5.

# Ficha de Dados de Segurança

## EVOLYSE STRONG

### 7.3. Uso(s) final(is) específico(s)

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

## SECÇÃO 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 Legislativo 81/2008 e alterações e adições subsequentes:

Identificação	Valores limite ambientais	
	VL (8 horas)	VL (Curto prazo)
sulfato de prata CAS: 10294-26-5 EC: 233-653-7		0,01 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Peróxido de hidrogénio em solução CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	3 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante	1,4 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (População):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Peróxido de hidrogénio em solução CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	1,93 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante	0,21 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC:

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Peróxido de hidrogénio em solução CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	STP	4,66 mg/L	Água doce		0,013 mg/L
	Solo	0,002 mg/kg	Água marinha		0,013 mg/L
	Intermitentes	0,014 mg/L	Sedimentos (Água doce)		0,047 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)		0,047 mg/kg
sulfato de prata CAS: 10294-26-5 EC: 233-653-7	STP	0,025 mg/L	Água doce		0,00004 mg/L
	Solo	0,794 mg/kg	Água marinha		0,00086 mg/L
	Intermitentes	Não relevante	Sedimentos (Água doce)		438,13 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)		438,13 mg/kg

### 8.2. Controlo da exposição

A - Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho:

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de protecção individuais básicos, com o correspondente "símbolo 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-lhos 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.



B - Protecção respiratória:

Será necessária a utilização de equipamentos de protecção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

C - Protecção específica das mãos:

não relevante



D - Protecção ocular e facial

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção facial obrigatória	Escudo facial		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante



# Ficha de Dados de Segurança

## EVOLYSE STRONG

### E - Proteção corporal:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Roupa de trabalho			Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as normas EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Calçado de trabalho antiderrapante		EN ISO 20347:2012	Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as normas EN ISO 20345:2012 e EN 13832-1:2007

### F – Medidas complementares de emergência:

Medida de emergência	Normas	Medida de emergência	Normas
 Duche de segurança	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Lavagem dos olhos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

### Controles da exposição ambiental:

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

### Compostos orgânicos voláteis:

Em aplicação do Diretiva 2010/75/EU, este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento):	6 % peso
Densidade de C.O.V. a 20 °C:	61,14 kg/m <sup>3</sup> (61,14 g/L)
Número de carbonos médio:	Não relevante
Peso molecular médio:	34,01 g/mol

## SECÇÃO 9: propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

#### Aspeto físico:

Estado físico a 20 °C:

Líquido

Aspeto:

não disponível

Cor:

prata

Odor:

Inodoro

Limiar olfativo:

Não relevante \*

#### Volatilidade:

Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:

104 °C

Pressão de vapor a 20 °C:

2204 Pa

Pressão de vapor a 50 °C:

11636,83 Pa (11,64 kPa)

Taxa de evaporação a 20 °C:

Não relevante \*

#### Caracterização do produto:

Densidade a 20 °C:

1035 kg/m<sup>3</sup>

Densidade relativa a 20 °C:

1,035

Viscosidade dinâmica a 20 °C:

1,02 cP

Viscosidade cinemática a 20 °C:

0,96 cSt

Viscosidade cinemática a 40 °C:

Não relevante \*

Concentração:

Não relevante \*

pH:

3,7 - 4,7

Densidade do vapor a 20 °C:

Não relevante \*

Coeficiente de partição n-octanol/água a 20 °C:

Não relevante \*

Solubilidade em água a 20 °C:

Solúvel em água

Propriedade de solubilidade:

Não relevante \*

Temperatura de descomposição:

Não relevante \*

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não relevante \*

Propriedades explosivas:

Não relevante \*

Propriedades comburentes:

Não relevante \*

#### Inflamabilidade:

# Ficha de Dados de Segurança

## EVOLYSE STRONG

Temperatura de inflamação:	Não inflamável (>60 °C)
Calore di combustione:	Não relevante *
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não relevante *
Temperatura de autoignição:	Não relevante *
Limite de inflamabilidade inferior:	Não relevante *
Limite de inflamabilidade superior:	Não relevante *
<b>Explosividade:</b>	
Limite inferior de explosividade:	Não relevante *
Limite superior de explosividade:	Não relevante *

### 9.2. Outras informações

Tensão superficial a 20 °C:	Não relevante *
Índice de refração:	Não relevante *

\*Não aplicável devido à natureza do produto, não fornecer informação característica do perigo

## SECÇÃO 10: estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos. Consulte o capítulo 7.

### 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 reações 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	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos	Água	Matérias comburentes	Matérias combustíveis	Outros
Evitar ácidos fortes	Não aplicável	Precaução	Precaução	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.

## SECÇÃO 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:

#### A- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos, no entanto, contém substâncias classificadas como perigosas para ingestão. Para mais informação, ver secção 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, no entanto, contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações ver secção 3.

#### B- Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, no entanto, contém substâncias classificadas como perigosas para inalação. Para mais informação, ver secção 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, no entanto, contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações ver secção 3.

#### C- Contacto com a pele e os olhos:

- Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos, no entanto, contém substâncias classificadas como perigosas por contato com a pele. Para mais informação, ver secção 3.
- Contato com os olhos: Causa danos aos olhos por contato.

# EVOLYSE STRONG

## D- 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 secção 3.
- IARC: Peróxido de hidrogénio em solução (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 secção 3.
- Toxicidade pela reprodução: 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 secção 3.

## E- 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 secção 3.
- Cutânea: 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 secção 3.

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

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 secção 3.

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

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: 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 secção 3.
- Pele: 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 secção 3..

## H- Perigo de aspiração:

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 secção 3.

## Outras informações:

Não relevante

## Informação toxicológica específica das substâncias:

Identificação	Toxicidade aguda		Género
Peróxido de hidrogénio em solução CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	DL50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	DL50 cutânea	Não relevante	
	CL50 inalação	11 mg/L (4 h) (ATEi)	

## Estimativa de toxicidade aguda (ATE mix):

ATE mix		Componentes de toxicidade desconhecida
Oral	4166,67 mg/kg (Método de cálculo)	0 %
Cutânea	>2000 mg/kg (Método de cálculo)	Não relevante
Inalação	91,67 mg/L (4 h) (Método de cálculo)	0 %

## SECÇÃO 12: informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Identificação	Toxicidade aguda		Espécie	Género
Peróxido de hidrogénio em solução CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	CL50	16,4 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peixe
	EC50	7,7 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	EC50	2,5 mg/L (72 h)	Chlorella vulgaris	Alga

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não disponível

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Identificação	Potencial de bioacumulação	
sulfato de prata CAS: 10294-26-5 EC: 233-653-7	BCF	70
	Log POW	
	Potenziale	Moderado

### 12.4. Mobilidade no solo

Não disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não descritos

**SECÇÃO 13: considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. 1357/2014):**

HP8 Corrosivo

**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 (Diretiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). De acordo com os códigos 15 01 (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 secção 6.2.

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

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) n°1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. 1357/2014

Legislação nacional: D.Lgs. 205/2010

**SECÇÃO 14: informações relativas ao transporte****Transporte terrestre de mercadorias perigosas:**

Em aplicação do ADR 2021 e RID 2021:



<b>14.1 NúmeroONU:</b>	UN2984
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU:</b>	PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA contendo pelo menos 8%, mas menos de 20% de peróxido de hidrogénio (estabilizado se necessário)
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	5.1
Etiquetas:	5.1
<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	III
<b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	No
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizado</b>	
Disposições especiais:	65
Código de Restrição em túneis:	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 NúmeroONU:</b>	UN2984
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU:</b>	PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA contendo pelo menos 8%, mas menos de 20% de peróxido de hidrogénio (estabilizado se necessário)
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	5.1
Etiquetas:	5.1
<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	III
<b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	No
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizado</b>	
Disposições especiais:	65
Código de Restrição em túneis:	F-H, S-Q
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



## EVOLYSE STRONG

**Transporte de mercadorias perigosas por ar:**

Em aplicação ao IATA/ICAO 2021:



<b>14.1 NúmeroONU:</b>	UN2984
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU:</b>	PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA contendo pelo menos 8%, mas menos de 20% de peróxido de hidrogénio (estabilizado se necessário)
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	5.1
Etiquetas:	5.1
<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	III
<b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	No
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizado</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

**SECÇÃO 15: informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Composição dos ingredientes ativos (Regulamento (UE) n. 528/2012): Peróxido de hidrogénio em solução (12%)

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) n. 528/2012: Peróxido de hidrogénio em solução (tipo de produto 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12)

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

Substâncias em nanoformas: Não relevante

Seveso III: Não relevante

**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.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no mercado e uso de precursores de explosivos: Contém solução de peróxido de hidrogénio em quantidades superiores a 12% em peso. Estes não devem ser disponibilizados, introduzidos, mantidos ou utilizados por particulares, a menos que as suas concentrações estejam abaixo dos limites específicos. Produzido de acordo com o artigo 9.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à colocação no mercado e à utilização de precursores de explosivos: contém solução de peróxido de hidrogénio. Produzido em conformidade com o artigo 9.

**Disposições particulares em matéria de proteção 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 objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

**Outras legislações:**

D.Lgs. 205/2010: Disposições de execução da Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro de 2008, relativa aos resíduos e que revoga certas directivas.

D.Lgs. 126/1998: Regulamento que estabelece regras de execução da Directiva 94/9/CE relativa aos aparelhos e sistemas de protecção destinados a serem utilizados em atmosferas potencialmente explosivas.

D.Lgs. 233/2003: Aplicação da Directiva 1999/92/CE relativa aos requisitos mínimos para melhorar a segurança e a protecção da saúde dos trabalhadores expostos ao risco de atmosferas explosivas.

D.Lgs. 186/2011: Sanção disciplinar por violação das normas do Regulamento (CE) n. 1272/2008

G.U. 14 de março de 2016 n. 61 - Decreto Legislativo de 15 de fevereiro de 2016, n. 39

Texto único sobre saúde e segurança no trabalho - Rev. junho 2016

# Ficha de Dados de Segurança

## EVOLYSE STRONG

Regulamento (UE) n.o. 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas

### 15.2. Avaliação da Segurança Química

O fornecedor completou a avaliação de segurança química

### SECÇÃO 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° 2020/878)

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

Revisão geral das secções do FDS, atualização do Regulamento n. 2020/878.

#### Textos das frases contempladas na secção 2:

H318: Provoca lesões oculares graves

#### 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 n°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocivo se ingerido ou inalado.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves.

Ox. Liq. 1: H271 - Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.

Skin Corr. 1A: H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### Procedimento de classificação:

Eye Dam. 1: 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 rodovia

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: Organização de Aviação Civil

DQO: Demanda Química de oxigénio

DBO5: Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias

BCF: Fator de bioconcentração

DL50: dose letal 50

CL50: concentração letal 50

EC50: concentração efetiva 50

Log POW: logaritmo coeficiente partição octanol-água

Koc: coeficiente de partição do carbono orgânico

As informações contidas na presente ficha de dados de segurança baseiam-se em fontes, conhecimentos técnicos e legislação em vigor a nível europeu e estatal e não podem garantir a sua exatidão. Esta informação não pode ser considerada uma garantia das propriedades do produto, mas apenas uma descrição dos requisitos de segurança. A metodologia e as condições de trabalho dos utilizadores deste produto estão fora do nosso conhecimento e controlo, sendo sempre da responsabilidade final do utilizador tomar as medidas necessárias para se adaptar aos requisitos legislativos relacionados com a manipulação, armazenamento, utilização e eliminação de produtos químicos. As informações constantes da presente ficha de dados de segurança referem-se apenas a esse produto, que não deve ser utilizado para fins diferentes dos especificados.