

1907/2006/CE

**Nome comercial:** Substrate Solution (TMB)

Versão actual: 1.0.0, Revisão: 18.03.2026

Versão substituída: -, Revisão: -

Região: PT

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial

#### **Substrate Solution (TMB)**

Forma

O produto está incluído nos seguintes conjuntos de produtos:

SV-122275 SVANOVIR® L. intracellularis/Ileitis-Ab

SV-104881 SVANOVIR® BVDV-Ab

SV-104882 SVANOVIR® BVDV-Ab

SV-104883 SVANOVIR® BVDV-Ab screen

SV-104886 SVANOVIR® BLVgp51-Ab screen

SV-104887 SVANOVIR® BCV-Ab

SV-104888 SVANOVIR® BRSV-Ab

SV-104893 SVANOVIR® Brucella-Ab C-ELISA

SV-104894 SVANOVIR® Brucella-Ab C-ELISA

SV-104898 SVANOVIR® Neospora-Ab

SV-104901 SVANOVIR® EHV1/EHV4-Ab

SV-104904 SVANOVIR® PRV gE-Ab

SV-104905 SVANOVIR® PRV gB-Ab

SV-104906 SVANOVIR® PRV gB-Ab

SV-104909 SVANOVIR® TGEV/PRCV-Ab

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

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

químico de laboratório

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

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

**Endereço**

INDICAL BIOSCIENCE GmbH

Deutscher Platz 5b

04103 Leipzig

Germany

Número de +49 341 12454 0

telefone

No. Fax +49 341 12454 60

e-mail [compliance@indical.com](mailto:compliance@indical.com)

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

[sdb\\_info@umco.de](mailto:sdb_info@umco.de)

### 1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Informações relativas à classificação**

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

O produto não satisfaz os critérios de classificação estabelecidos no Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP).

### 2.2 Elementos do rótulo

1907/2006/CE

Nome comercial: Substrate Solution (TMB)

Versão actual: 1.0.0, Revisão: 18.03.2026

Versão substituída: -, Revisão: -

Região: PT

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

-

**Palavra-sinal**

-

**Advertências de perigo**

-

**Advertências de perigo (UE)**

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

**Recomendações de prudência**

-

**Informações relativas à rotulagem**

A rotulagem (indicações de perigo (UE)) está conforme as disposições do anexo II do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

**2.3 Outros perigos**

O produto não contém quaisquer componentes que tenham propriedades desreguladoras do sistema endócrino em quantidades iguais ou superiores a 0,1% de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2018/605 .

**Avaliação PBT**

O produto não está considerado como PBT.

**Avaliação mPmB**

O produto não está considerado como vPvB.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

**3.2 Misturas****Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	<b>2-pirrolidona</b>			
	616-45-5 210-483-1 - 01-2119475471-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	% (peso)

Texto completo das frases H e EUH, se ainda não tiver sido mencionado na secção 2.2: ver secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendações gerais**

Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico.

**Inalação**

Providenciar ar fresco.

**Contacto com a pele**

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

**Contacto com os olhos**

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido.

1907/2006/CE

**Nome comercial:** Substrate Solution (TMB)

Versão actual: 1.0.0, Revisão: 18.03.2026

Versão substituída: -, Revisão: -

Região: PT

## Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral.

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

Não existem informações disponíveis.

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

Tratar sintomaticamente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Névoa de água; Jato de água em spray; Produto seco de combate a incêndio; Dióxido de Carbono; Conciliar procedimentos de extinção com fogo nas proximidades.

#### Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Gases/vapores tóxicos

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

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

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

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 e 8)

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

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para desutilização conforme leis locais. Lavar minuciosamente os lugares contaminados com água quente.

### 6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Não inalar vapores.

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

#### Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado. Proteger contra radiação solar direta.

#### Temperatura de armazenamento recomendada

Valor 2 - 8 °C

#### Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

1907/2006/CE

Nome comercial: Substrate Solution (TMB)

Versão actual: 1.0.0, Revisão: 18.03.2026

Versão substituída: -, Revisão: -

Região: PT

Os contentores abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

**Orientações para armazenamento conjunto**

Não armazenar junto com: Oxidantes

**7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Valores DNEL, DMEL e PNEC****valores DNEL (trabalhadores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	2-pirrolidona			616-45-5 210-483-1	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	4,2	mg/kg bw/day
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	29,62	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	2-pirrolidona			616-45-5 210-483-1	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,67	mg/kg bw/day
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,67	mg/kg bw/day
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1,985	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	2-pirrolidona		616-45-5 210-483-1	
	Água	água doce	0,5	mg/L
	Água	água marinha	0,05	mg/L
	Água	água doce sedimento	2,17	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,217	mg/kg peso seco
	solo	-	0,14	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	10	mg/L

**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

**Equipamentos de proteção individual****Proteção respiratória**

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa .

**Protecção ocular / facial**

Óculos de protecção (EN 166)

**Protecção das mãos**

1907/2006/CE

Nome comercial: Substrate Solution (TMB)

Versão actual: 1.0.0, Revisão: 18.03.2026

Versão substituída: -, Revisão: -

Região: PT

No contacto intensivo usar as luvas de protecção (EN 374). Ensaia sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado	NBR		
Espessura do material	>=	0,11	mm
Tempo de penetração	>	480	mín

**Outras**

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

**Controlo da exposição ambiental**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Estado de agregação</b>			
líquido			
<b>Forma</b>			
líquido			
<b>Cor</b>			
incolores a amarelo pálido			
<b>Odor</b>			
inodoro			
<b>valor pH</b>			
Valor	3,5	-	4,0
Temperatura de referência		20	°C
Origem	fornecedor		
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Temperatura de decomposição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de inflamação</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Temperatura de ignição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Temperatura de auto-ignição</b>			
Não aplicável			
Origem	fornecedor		
<b>Propriedades comburentes</b>			
O produto não tem propriedades oxidantes.			
<b>Propriedades explosivas</b>			
sem propriedades explosivas			
<b>Inflamabilidade</b>			
Não aplicável			
Origem	fornecedor		

1907/2006/CE

Nome comercial: Substrate Solution (TMB)

Versão actual: 1.0.0, Revisão: 18.03.2026

Versão substituída: -, Revisão: -

Região: PT

<b>Limite inferior de explosividade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Limite superior de explosividade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Pressão de vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade relativa do vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade relativa</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade</b>			
Valor	1.0111 g/cm <sup>3</sup>		
Origem	fornecedor		
<b>Solubilidade em água</b>			
Origem	fornecedor		
Notação	completamente miscível		
<b>Solubilidade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
log Pow		-0,71	
Temperatura de referência		25	°C
Método	OECD 107		
Origem	ECHA		
<b>Viscosidade cinemática</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Características das partículas</b>			
Não existem dados disponíveis			

## 9.2 Outras informações

<b>Outras informações</b>			
Não existem informações disponíveis.			

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Quando utilizado corretamente, não são de esperar reacções perigosas.

### 10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseamento (veja parágrafo 7).

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Proteger do calor e contra radiação solar direta.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Comburente forte; Metais

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

1907/2006/CE

Nome comercial: Substrate Solution (TMB)

Versão actual: 1.0.0, Revisão: 18.03.2026

Versão substituída: -, Revisão: -

Região: PT

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

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		

Toxicidade aguda por inalação			
Não existem dados disponíveis			

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	Irritante para os olhos		

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
Via de aplicação	Pele		
Espécies	rato		
Método	OCDE 429		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		

Mutagenicidade em células germinativas			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade na reprodutiva			
Não existem dados disponíveis			

Carcinogenicidade			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1

1907/2006/CE

Nome comercial: Substrate Solution (TMB)

Versão actual: 1.0.0, Revisão: 18.03.2026

Versão substituída: -, Revisão: -

Região: PT

Via de aplicação	oral
Espécies	ratazana
Método	OECD 408
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação são cumpridos

**Perigo de aspiração**

Não existem dados disponíveis

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem dados disponíveis

**Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Toxicidade para os peixes (aguda)**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
CL50		> 4600	- 10000 mg/l
Duração da exposição			96 h
Espécies	Danio rerio		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		

**Toxicidade para os peixes (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para a Daphnia (aguda)**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
CE50		>	500 mg/l
Duração da exposição			48 h
Espécies	Daphnia magna		
Método	EEC C2		
Origem	ECHA		

**Toxicidade para a Daphnia (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para as algas (aguda)**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
CE50		>	500 mg/l
Duração da exposição			72 h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	DIN 38412 T.9		
Origem	ECHA		

**Toxicidade para as algas (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade em bactérias**

Não existem dados disponíveis

**12.2 Persistência e degradabilidade****Biodegradabilidade**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
----	---------------------------	---------	-------

1907/2006/CE

Nome comercial: Substrate Solution (TMB)

Versão actual: 1.0.0, Revisão: 18.03.2026

Versão substituída: -, Revisão: -

Região: PT

1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
Valor		44,9	%
Duração		5	dia(s)
Método	OECD 301 D		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Factor de bioconcentração (BCF)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
BCF		3,16	
Método	QSAR		
Origem	ECHA		

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
log Pow		-0,71	
Temperatura de referência		25	°C
Método	OECD 107		
Origem	ECHA		

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Nome do produto	
Substrate Solution (TMB)	
Avaliação PBT	O produto não está considerado como PBT.
Avaliação mPmB	O produto não está considerado como vPvB.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não existem informações disponíveis.

**12.8 Outras informações**

Outras informações
Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Embalagens**

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

1907/2006/CE

**Nome comercial:** Substrate Solution (TMB)

Versão actual: 1.0.0, Revisão: 18.03.2026

Versão substituída: -, Revisão: -

Região: PT

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**14.4 Grupo de embalagem**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**14.5 Perigos para o ambiente**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não existem informações disponíveis.

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

Não relevante

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC ) que requerem autorização**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a restrições incluída no anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

**Outras prescrições**

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.  
Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

**Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).**

1907/2006/CE

---

**Nome comercial:** Substrate Solution (TMB)

**Versão actual:** 1.0.0, Revisão: 18.03.2026

**Versão substituída:** -, Revisão: -

**Região:** PT

---

H319 Provoca irritação ocular grave.

**Informações relativas à classificação**

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

O produto não satisfaz os critérios de classificação estabelecidos no Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP).

**Local para exposição de folha de dados**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Quaisquer alterações ou reproduções requerem o consentimento expresso da UMCO GmbH.

Prod-ID 813690