

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

#### 1.1. Identificador de produtos

Formulário de produto : Mistura  
Nome comercial : RE-GEN™ Universal

#### 1.2. Utilizações identificadas pertinentes da substância ou mistura e utilizações aconselhadas contra

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação de utilização industrial/profissional : Apenas para uso profissional  
Utilização da substância/mistura : Adesivo Dentário

##### 1.2.2. Utilizações aconselhadas contra

Nenhuma informação adicional disponível

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

##### Fornecedor:

Por favor, forneça ao importador europeu, único representante, utilizador a jusante ou dados de contacto do distribuidor:

Nome do fornecedor:

Endereço de rua/caixa P.O.

Código de ID/Postal do País

Número de telefone

Fabricante:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products

2200 South Street

Racine, WI 53404

T: (877)-418-4782

info@vista-dental.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 800-424-9300 (América do Norte) / +1 (703) 527-3887 (Internacional)

### SECÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 2	H225
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Danos oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317
Toxicidade reprodutiva, categoria 1B	H360
Toxicidade específica do órgão-alvo - Exposição única, Categoria 3,	H335
Irritação do trato respiratório	
Texto completo das declarações H: ver secção 16	

##### Efeitos físico-físicos, humanos e ambientais adversos

Líquido e vapor altamente inflamáveis. Pode danificar a fertilidade ou a criança por nascer. Pode causar irritação respiratória. Causa irritação cutânea. Pode causar uma reação alérgica à pele. Causa irritação ocular grave.

#### 2.2. Elementos de etiquetagem

##### Rotulagem nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

# RE-GEN™ Universal

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

Palavra de sinal (CLP)	: Perigo
Contém	: 2-Ácido propenóico, 2-metilo-, (1-metiletilidena)bis[4,1-fenilenoxia(2-hidroxi-3,1-propanediilo)] éster; 1,2,4,5-Benzenetetracarboxílico ácido, 1,4-bis[2-[2-metil-1-oxo-2-propen-1-yl)oxyl]-1-[[2-metil-1-oxo-2-propen-1-yl]oxymilo]metiltiilil] Ácido benzoico, 4-dimetilamino-, éster etílico
Declarações de perigo (CLP)	: H225 - Líquido e vapor altamente inflamáveis. H315 - Causa irritação cutânea. H317 - Pode causar uma reação alérgica à pele. H319 - Causa irritação ocular grave. H335 - Pode causar irritação respiratória. H360 - Pode danificar a fertilidade ou a criança por nascer.
Declarações cautelares (CLP)	: P201 - Obter instruções especiais antes da utilização. P202 - Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. P210 - Mantenha-se afastado do calor, das superfícies quentes, das faíscas, das chamas abertas e de outras fontes de ignição. Não se pode fumar. P235 - Mantenha a calma. P280 - Use proteção ocular, luvas de proteção. P308+P313 - SE exposto ou em causa: Obter aconselhamento médico/atenção.

### 2.3. Outros perigos

A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida nos termos do n.º 1 do artigo 59.º do REACH por possuir propriedades de perturbação endócrina, ou não é identificada como tendo propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou regulamento da Comissão (UE) 2018/605

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificador de produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
2-Ácido propenóico, 2-metilo-, (1-metiletilidena)bis[4,1-fenilenoxia(2-hidroxi-3,1-propanediilo)] éster	CAS-No. : 1565-94-2 EC-Não. : 216-367-7	20 – 25	Pele Irrit. 2, H315 Olho Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Álcool etílico	CAS-No. : 64-17-5 EC-Não. : 200-578-6 Índice CE-Nº. : 603-002-00-5 REACH-no: 01-2119457610-43	18 – 22.5	O Flam. Liq. 2, H225 Olho Irrit. 2, H319
1,2,4,5-Benzenetetracarboxílico, 1,4-bis[2-[2-metil-1-oxo-2-propen-1-yl)oxyl]-1-[[[2-metil-1-oxo-2-propen-1-yl]oxyetilo]estetililil]	CAS-No. : 148019-46-9	15 – 20	Pele Irrit. 2, H315 Olho Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-Metacrilato de hidroxítol	CAS-No. : 868-77-9 EC-Não. : 212-782-2 Índice CE-Nº. : 607-124-00-X	10 – 15	Pele Irrit. 2, H315 Olho Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
10- Fosfato de dihidrogénio de methacryloyloxílico (10-MDP)	CAS-No. : 85590-00-7	5 – 15	Olho Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Ácido benzoico, 4-dimetilamino-, éster etílico	CAS-No. : 10287-53-3 EC-Não. : 233-634-3	< 1	Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo das declarações H e EUH: ver secção 16

# RE-GEN™ Universal

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros	: SE exposto ou preocupado: Obter aconselhamento médico/atenção.
Medidas de primeiros socorros após inalação	: Retire a pessoa ao ar fresco e mantenha-se confortável para respirar. Chame um centro de envenenamento ou um médico se não se sentir bem.
Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele	: Enxaguar imediatamente com água abundante durante 15 minutos. Retire imediatamente todas as roupas contaminadas. Se ocorrer irritação cutânea ou erupção cutânea: Obtenha aconselhamento médico/atenção.
Medidas de primeiros socorros após contacto visual	: Enxaguar imediatamente com água abundante durante 15 minutos. Retire as lentes de contacto, se presentes e fáceis de fazer. Continue a enxaguar. Se persistir a irritação ocular: Obtenha aconselhamento médico/atenção.
Medidas de primeiros socorros após ingestão	: Chame um centro de envenenamento ou um médico se não se sentir bem.

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

Sintomas/efeitos	: Pode danificar a fertilidade ou a criança por nascer.
Sintomas/efeitos após inalação	: Pode causar irritação respiratória.
Sintomas/efeitos após o contacto com a pele	: A irritação. Pode causar uma reação alérgica à pele.
Sintomas/efeitos após contacto visual	: Irritação ocular.

#### 4.3. Indicação de qualquer assistência médica imediata e tratamento especial necessário

Tratar sintomaticamente.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Pó seco. Dióxido de carbono. Espuma resistente ao álcool. Spray de água.
Meios de extinção inadequados	: Não utilize um fluxo de água pesado.

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

Risco de incêndio	: Líquido e vapor altamente inflamáveis. No que diz sobre a combustão, formas: óxidos de carbono (CO e CO <sub>2</sub> ). Óxidos de azoto. Óxidos de fósforo. compostos fluorados.
Perigo de explosão	: Os vapores podem provocar incêndios/explosões se houver uma fonte de ignição.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: A decomposição térmica pode levar à fuga de gases e vapores irritantes.

#### 5.3. Conselhos para bombeiros

Equipamento de proteção para bombeiros	: Não tente agir sem equipamento de proteção adequado.
--	--

### SECÇÃO 6: Medidas de libertação acidental

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

Medidas gerais	: Mantenha-se afastado de fontes de ignição. Ventilar a área de derrame. Evacuar pessoal desnecessário. Evite o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Evite respirar névoa, spray, vapores.
----------------	--

##### 6.1.1. Para o pessoal não urgente

Equipamento de proteção	: Use equipamento de proteção pessoal recomendado. Para mais informações, consulte a secção 8: "Controlos de exposição/proteção pessoal".
Procedimentos de emergência	: Mantenha-se afastado do calor, das superfícies quentes, das faíscas, das chamas abertas e de outras fontes de ignição. Não se pode fumar.

##### 6.1.2. Para os socorristas de emergência

Equipamento de proteção	: Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consulte a secção 8: "Controlos de exposição/proteção pessoal".
Procedimentos de emergência	: Elimine todas as fontes de ignição se for seguro. Se possível, pare de vaziar sem riscos. Impedir a entrada nos esgotos e nas águas públicas.

# RE-GEN™ Universal

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

### 6.2. Precauções ambientais

Evite libertar-se para o ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou nas águas públicas.

### 6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

- Para contenção : Absorva o derrame para evitar danos materiais.
- Métodos de limpeza : Remova todas as fontes de ignição. Mergulhe com material absorvente inerte (por exemplo, areia, serragem, um aglutinante universal, gel de sílica). Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou nas águas públicas. Recolher todos os resíduos em recipientes adequados e rotulados e eliminar de acordo com a legislação local.
- Outras informações : Elimine os materiais ou resíduos sólidos num local autorizado.

### 6.4. Referência a outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8: "Controlos de exposição/proteção pessoal". Para a eliminação dos resíduos, consulte a secção 13: "Considerações de eliminação".

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Perigos adicionais quando processados : Podem acumular-se vapores inflamáveis no recipiente.
- Precauções para um manuseamento seguro : Mantenha-se afastado do calor, das superfícies quentes, das faíscas, das chamas abertas e de outras fontes de ignição. Não se pode fumar. Podem acumular-se vapores inflamáveis no recipiente. Obtenha instruções especiais antes de utilizar. Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. Utilize apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada. Evite respirar spray, névoa, vapores. Evite o contacto com a pele e os olhos. Use equipamento de proteção individual.
- Medidas de higiene : As roupas de trabalho contaminadas não devem ser autorizadas a sair do local de trabalho. Lave a roupa contaminada antes de reutilizar. Separe as roupas de trabalho das roupas da cidade. Lavar separadamente. Não coma, beba ou fume ao utilizar este produto. Lave sempre as mãos depois de manusear o produto.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

- Medidas técnicas : Providenciar exaustão local ou ventilação da sala geral.
- Condições de armazenamento : Armazenar num local bem ventilado. Mantenha a calma. Mantenha o recipiente bem fechado. Loja trancada.
- Materiais incompatíveis : Ácidos fortes, bases fortes e agentes de oxidação.

### 7.3. Utilização final específica ou

Ver rumo 1.

## SECÇÃO 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1. Exposição profissional nacional e valores-limite biológicos

Álcool etílico (64-17-5)	
Áustria - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Etanol
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
MAK (CASAL OEL)	3800 mg/m <sup>3</sup> (3x 60(Mow) min)
MAK (OEL STEL) [ppm]	2000 ppm (3x 60 (Mow) min)
OEL C	3800 mg/m <sup>3</sup>

# RE-GEN™ Universal

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

<b>Álcool etílico (64-17-5)</b>	
OEL C [ppm]	2000 ppm
Referência regulamentar	Diário da Lei Federal II n.º 238/2018
<b>Bélgica - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Álcool Etílico # Etanol
OEL TWA	1907 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Referência regulamentar	Decreto Real/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Bulgária - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Álcool etílico
OEL TWA	1000 mg/m <sup>3</sup>
Referência regulamentar	Portaria n.º 13, de 30.12.2003, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos relacionados com a exposição a agentes químicos no local de trabalho (alteração e SG 5/05/17 janeiro 2020)
<b>Croácia - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Etanol; álcool etílico
GVI (OEL TWA) [1]	1900 mg/m <sup>3</sup>
GVI (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Referência regulamentar	Portaria relativa às alterações ao Regulamento relativo aos valores-limite da exposição a substâncias perigosas no trabalho e sobre valores-limite biológicos (OG 91/2018)
<b>República Checa - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Etanol (Etilalkohol)
PEL (OEL TWA)	1000 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	522 ppm
NPK-P (OEL C)	3000 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	1566 ppm
Referência regulamentar	Regulamento do Governo n.º 361/2007 Coll. (Regulamento n.º 41/2020 Coll.)
<b>Dinamarca - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Etanol (Etilalkohol)
OEL TWA [1]	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	1000 ppm
Referência regulamentar	BEK nr 290 af 13/02/2021
<b>Estónia - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Etanol (álcool etílico)
OEL TWA	1000 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	500 ppm
CASAL OEL	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Referência regulamentar	Regulamento n.º 105 do Governo da República de 20 de março de 2001 (RT I, 17.10.2019, 2); Regulamento n.º 84 do Governo da República de 10 de março de 2019

# RE-GEN™ Universal

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

<b>Álcool etílico (64-17-5)</b>	
<b>Finlândia - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	etanol
HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	1000 ppm
HTP (CONJUNTO OEL)	2500 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	1300 ppm
Referência regulamentar	HTP VALORES 2020 (Ministério dos Assuntos Sociais e da Saúde)
<b>França - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Álcool etílico
VME (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
VLE (OEL C/STEL)	9500 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	5000 ppm
Nota (FR)	Valores recomendados/aceites
Referência regulamentar	Circular do Ministério do Trabalho (ref.: INRS ED 984, 2016)
<b>Alemanha - Limites de Exposição Ocupacional (TRGS 900)</b>	
Nome local	Etanol
AGW (OEL TWA) [1]	380 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Fator de limitação da exposição máxima	2(II)
Observação	DFG - Comissão do Senado para o exame de substâncias nocivas do DFG (Comissão MAK); Y - Não é necessário temer-se o risco de dano à fruta se o valor-limite de exposição profissional e o valor-limite biológico (BGW) forem respeitados
Referência regulamentar	TRGS900
<b>Grécia - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Etanol
OEL TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Referência regulamentar	P.D. 90/1999 - Proteção da saúde dos trabalhadores expostos a certos agentes químicos durante o seu trabalho
<b>Hungria - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	ÁLCOOL ETÍLICO
E (OEL TRI)	1900 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	3800 mg/m <sup>3</sup>
Comentários (PT)	N (Irritantes, gases de asfixia simples, substâncias com baixos efeitos para a saúde)
Referência regulamentar	5/2020 (II.6.) Regulamento ITM - Proteção da saúde e segurança dos trabalhadores expostos a doenças químicas
<b>Irlanda - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Etanol [Álcool de etilo]
OEL TWA [1]	1900 mg/m <sup>3</sup>

# RE-GEN™ Universal

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

<b>Álcool etílico (64-17-5)</b>	
OEL TWA [2]	1000 ppm
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Referência regulamentar	Código de Prática dos Agentes Químicos 2020
<b>Letónia - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Etilspirts (etanols)
OEL TWA	1000 mg/m <sup>3</sup>
Referência regulamentar	Regulamento n.º 325 do Gabinete de 15 de maio de 2007
<b>Lituânia - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Etanol (álcool etílico)
IPRV (OEL TWA)	1000 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
TPRV (OEL STEL)	1900 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Referência regulamentar	HIGIENE LITUANA STANDARD HN 23:2011 (No V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Países Baixos - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Etanol
MAC-TGG (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
MAC-15 (CONJUNTO OEL)	1900 mg/m <sup>3</sup>
Observação (MAC)	Cancerígeno. H (Absorção da pele) As substâncias que podem ser absorvidas com relativa facilidade pela pele, que podem contribuir substancialmente para a exposição interna total, têm uma designação H na lista. Para além das medidas contra a inalação, devem ser tomadas medidas adequadas para evitar o contacto com a pele com estas substâncias.
Categoria química MAC	Notação cutânea
Referência regulamentar	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
<b>Polónia - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Etanol (álcool etílico)
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
Referência regulamentar	Jornal das Leis 2018 artigo 1286
<b>Portugal - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Etanol (álcool etil)
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Categoria química	A3 - Carcinogénio Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Os Seres Humanos
Observação	A3 (Agente cancerígeno confirmado em animais de laboratório com relevância desconhecida em seres humanos)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Roménia - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Álcool etílico/etanol
OEL TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>

# RE-GEN™ Universal

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

<b>Álcool etílico (64-17-5)</b>	
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
CASAL OEL	9500 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	5000 ppm
Referência regulamentar	Decisão do Governo N.º. 1.218/2006 (Acórdão n.º 53/2021)
<b>Eslováquia - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Etylkohol (etanol)
NPHV (OEL TWA) [1]	960 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	500 ppm
NPHV (OEL STEL)	1920 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
NPHV (OEL C)	1920 mg/m <sup>3</sup>
Referência regulamentar	Regulamento do Governo n.º 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Eslovénia - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	etanol (álcool etílico)
OEL TWA	960 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	500 ppm
CASAL OEL	1920 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Observação (SI)	Y (Substâncias para as quais não existe risco para o feto, tendo em conta valores-limite e valores de morcego)
Referência regulamentar	Jornal Oficial da República da Eslovénia, n.º 78/2019 de 20.12.2019
<b>Espanha - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	Etanol (álcool etil)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1910 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1000 ppm
VLA-EC (OEL COUPLE)	1910 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Notas	s (Esta substância está total ou parcialmente proibida de ser comercializada e utilizada como produto fitogénico e/ou como produto biocida. Para obter informações detalhadas sobre as proibições, consulte: Biocidas Database: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Plant Protection Products Database <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
Referência regulamentar	Limites de Exposição Profissional para Agentes Químicos em Espanha 2021. INSHT
<b>Suécia - Limites de Exposição Ocupacional</b>	
Nome local	etanol
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
KTV (CASAL OEL)	1900 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm



# RE-GEN™ Universal

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

Álcool etílico (64-17-5)	
Nota (SE)	V (O valor-limite indicativo a curto prazo deve ser utilizado como um valor máximo recomendado que não deve ser ultrapassado)
Referência regulamentar	Valores-limite higiénicos (AFS 2018:1)
Reino Unido - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Etanol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1920 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1000 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	5760 mg/m <sup>3</sup> (calculado)
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	3000 ppm (calculado)
Referência regulamentar	EH40/2005 (Quarta edição, 2020). HSE
EUA - ACGIH - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Etanol
ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Base: URT irr. Notações: A3 (Carcinógeno Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para os Seres Humanos)
Categoria química ACGIH	Carcinógeno Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Os Seres Humanos
Referência regulamentar	ACGIH 2021
2-Metacrilato de hidroxítol (868-77-9)	
Lituânia - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Éter de metáclico glicol etileno glicol
IPRV (OEL TWA)	20 mg/m <sup>3</sup>
Observação (LT)	J (efeito sensibilizante)
Categoria química	Sensibilizador
Referência regulamentar	HIGIENE LITUANA STANDARD HN 23:2011 (No V-695/A1-272, 2018-06-12)

### 8.1.2. Procedimentos de monitorização recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.1.3. Contaminantes do ar formados

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.1.5. Banda de controlo

Nenhuma informação adicional disponível

## 8.2. Controlos de exposição

### 8.2.1. Controlos de engenharia adequados

#### Controlos de engenharia adequados:

Assegurar uma boa ventilação do posto de trabalho. Fontes de lavagem ocular de emergência e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer exposição potencial.

### 8.2.2. Equipamento de proteção individual

#### 8.2.2.1. Proteção dos olhos e do rosto

##### Proteção ocular:

Óculos químicos ou óculos de segurança. EN 166

# RE-GEN™ Universal

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

### 8.2.2.2. Proteção da pele

#### Proteção da pele e do corpo:

Vestuário de proteção de manga comprida

#### Proteção de danos:

Luvas de proteção quimicamente resistentes. EN 374

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Quando o vapor excessivo, a névoa ou o pó possam resultar, utilize equipamento de proteção respiratória aprovado. Deve ser utilizado um respirador orgânico de vapor aprovado/ar fornecido ou aparelhos respiratórios autossuficientes quando a concentração de vapor exceder os limites de exposição aplicáveis

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2.3. Controlos de exposição ambiental

#### Controlos de exposição ambiental:

Evite libertar-se para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Amarelo, amarelo.
Aparência	: Está limpo.
Cheiro	: Inodoro.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Para sólidos: Não aplicável
Limites explosivos	: Não disponível
Limite explosivo inferior (LEL)	: Não disponível
Limite explosivo superior (UEL)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de ignição automática	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinética	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Tamanho da partícula	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma de partículas	: Não aplicável
Relação de aspeto de partículas	: Não aplicável
Estado de agregação de partículas	: Não aplicável
Estado de aglomeração de partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica de partículas	: Não aplicável
Dustiness de partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de risco físico

Nenhuma informação adicional disponível

# RE-GEN™ Universal

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

### 9.2.2. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Líquido e vapor altamente inflamáveis.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Evite o contacto com superfícies quentes. O calor. Sem chamas, sem faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, bases fortes e agentes de oxidação.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

## SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre as classes de risco definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Álcool etílico (64-17-5)	
LD50 rato oral	7060 mg/kg
Dérmica LD50	15800 mg/kg de peso corporal
Inalação de LC50 - Rato	133,8 mg/l/4h

2-Metacrilato de hidroxítill (868-77-9)	
LD50 rato oral	5050 mg/kg
Coelho dérmico LD50	> 3000 mg/kg

Ácido benzoico, 4-dimetilamino-, élculo etílico (10287-53-3)	
Rato dérmico LD50	> 2000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	: Causa irritação cutânea.
Danos oculares graves/irritação	: Causa irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode causar uma reação alérgica à pele.
Mutagenicidade celular germinativa	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade reprodutiva	: Pode danificar a fertilidade ou a criança por nascer.
Exposição STOT-single	: Pode causar irritação respiratória.

# RE-GEN™ Universal

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

### 1,2,4,5-Benzenetetracarboxílico ácido, 1,4-bis[2-[2-metil-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-1-[[[2-metil-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]metil]ethyl] éster (148019-46-9)

Exposição STOT-single	Pode causar irritação respiratória.
-----------------------	-------------------------------------

Exposição repetida à STOT : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

### Álcool etílico (64-17-5)

NOAEL (subcronismo, oral, animal/macho, 90 dias)	< peso corporal de 9700 mg/kg Animal: rato, sexo animal: masculino, orientação: EPA OPPTS 870.3100 (Toxicidade Oral de 90 dias em Roedores)
NOAEL (subcronismo, oral, animal/fêmea, 90 dias)	> peso corporal de 9400 mg/kg Animal: rato, sexo animal: fêmea, orientação: EPA OPPTS 870.3100 (Toxicidade Oral de 90 dias em Roedores)

Risco de aspiração : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades de perturbação endócrina

Efeitos adversos para a saúde causados por propriedades desregulação endócrina : Nenhuma informação adicional disponível

### 11.2.2. Outras informações

Outras informações : Vias prováveis de exposição: ingestão, inalação, pele e olho

## Secção 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Este material não foi testado para efeitos ambientais.  
Perigoso para o meio aquático, a curto prazo (agudo) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)  
Perigoso para o meio aquático, a longo prazo (crónico) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

### Álcool etílico (64-17-5)

LC50 - Peixe [1]	12 - 16 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Oncorhynchus mykiss [estática])
LC50 - Peixe [2]	> 100 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [estática])
LC50 - Outros organismos aquáticos [1]	5012 mg/l 48 horas- daphnia
EC50 - Crustácea [1]	9268 - 14221 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna)
EC50 - Crustácea [2]	2 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna [Estática])
EC50 - Outros organismos aquáticos [1]	5012 mg/l de água
EC50 - Outros organismos aquáticos [2]	275 mg/l
Algas ErC50	275 mg/l Fonte: ECHA
ErC50 outras plantas aquáticas	4432 mg/l
NOEC (aguda)	9,6 mg/l Daphnia magna
NOEC (crónica)	9,6 mg/l Organismos de ensaio (espécies): Daphnia magna Duração: '9 d'
Crustácea crónica NOEC	9,6 mg/l

### 2-Metacrilato de hidroxítill (868-77-9)

LC50 - Peixe [1]	213 - 242 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Peixe [2]	227 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas)

# RE-GEN™ Universal

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

### 12.2. Persistência e degradação

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.3. Potencial bioaculativo

#### Álcool etílico (64-17-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0.32
--	-------

#### 2-Metacrilato de hidroxítill (868-77-9)

BCF - Peixe [1]	1.34 – 1.54
-----------------	-------------

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0.47
--	------

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação do PBT e do vPvB

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.6. Propriedades de perturbação endócrina

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.7. Outros efeitos adversos

Informação adicional : Evite libertar-se para o ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações de eliminação






### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as instruções de triagem do coletor licenciado.

Informação adicional : Podem acumular-se vapores inflamáveis no recipiente.

## SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com a ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ou identificação da ONU</b>				
ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993
<b>14.2. Nome de envio adequado da ONU</b>				
LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S.	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S.	Líquido inflamável, n.o.s.	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S.	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S.
<b>Descrição do documento de transporte</b>				
UN 1993 Líquido inflamável, N.O.S. (álcool etílico), 3, II, (D/E)	UN 1993 Líquido inflamável, N.O.S. (álcool etílico), 3, II	UN 1993 Líquido inflamável, n.s. (álcool etílico), 3, II	UN 1993 Líquido inflamável, N.O.S. (álcool etílico), 3, II	UN 1993 Líquido inflamável, N.O.S. (álcool etílico), 3, II
<b>14.3. Classe de perigo de transporte(es)</b>				
3	3	3	3	3
				

# RE-GEN™ Universal

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Riscos ambientais</b>				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Consulte os regulamentos de transporte associados para obter exceções ou isenções disponíveis e aplicáveis.				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	: F1
Disposições especiais (ADR)	: 274, 601, 640C
Quantidades limitadas (ADR)	: 1I
Quantidades com exceção (ADR)	: E2
Instruções de embalagem (ADR)	: P001
Disposições mistas de embalagem (ADR)	: MP19
Instruções de contentores portáteis e de contentores a granel (ADR)	: T7
Provisões especiais para tanques portáteis e contentores a granel (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Código do tanque (ADR)	: L1.5BN
Veículo para transporte de tanques	: FL
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Disposições especiais para o transporte - Operação (ADR)	: S2, S20
Número de identificação de perigo (Kemler No.)	: 33
Placas laranja	:



Código de restrição do túnel (ADR)	: D/E
Código EAC	: •3YE

#### Transporte por mar

Disposições especiais (IMDG)	: 274
Quantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Quantidades com exceção (IMDG)	: E2
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001
Instruções de embalagem IBC (IMDG)	: IBC02
Instruções do tanque (IMDG)	: T7
Disposições especiais do tanque (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
EmS-Não. (Fogo)	: F-E
EmS-Não. (Derrame)	: S-E
Categoria stowage (IMDG)	: B

#### Transporte aéreo

Quantidades com exceção do PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas de PCA (IATA)	: Y341
Quantidade limitada de quantidade máxima líquida (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem do PCA (IATA)	: 353
Quantidade líquida máxima de PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 364
Quantidade líquida de cao (IATA)	: 60L
Disposições especiais (IATA)	: A3
Código ERG (IATA)	: 3H

# RE-GEN™ Universal

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

### Transporte por via navegável interior

Código de classificação (ADN)	: F1
Disposições especiais (ADN)	: 274, 601, 640C
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Quantidades com exceção (ADN)	: E2
Equipamento necessário (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Disposições especiais (RID)	: 274, 601, 640C
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades com exceção (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001
Disposições mistas de embalagem (RID)	: MP19
Instruções de depósito portátil e recipiente a granel (RID)	: T7
Provisões especiais para tanques portáteis e contentores a granel (RID)	: TP1, TP8, TP28
Códigos de depósito para tanques RID (RID)	: L1.5BN
Categoria de transporte (RID)	: 2
Colis express (pacotes expresso) (RID)	: CE7
Número de identificação de perigo (RID)	: 33

### 14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informações regulamentares

### 15.1. Normas/legislação relativa à segurança, à saúde e ao ambiente específicas para a substância ou mistura

#### 15.1.1. Regulamentos da UE

Não contém substâncias REACH com restrições do Anexo XVII

Não contém substância na lista de candidatos reach

Não contém substâncias REACH Anexo XIV

Não contém substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho de 4 de julho de 2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho de 20 de junho de 2019 sobre poluentes orgânicos persistentes

#### 15.1.2. Regulamentos nacionais

França	
Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 84	Condições causadas por solventes orgânicos líquidos para uso profissional: hidrocarbonetos líquidos alifáticos ou cíclicos saturados ou insaturados e misturas dos mesmos; hidrocarbonetos halogenados líquidos; derivados nitrados de hidrocarbonetos alifáticos; álcool; glicols, éteres glicol; cetonas; aldeídos; éteres alifáticos e cíclicos, incluindo o tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida e dimetilacetamina; acetonitrilo e propionitrile; piridina; dimetilsulfona e dimetilsulfoxide

#### Alemanha

Restrições ao emprego	: Respeitar as restrições de acordo com a Lei de Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG) Respeitar as restrições de acordo com a Lei sobre a Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG)
Classe de perigo de água (WGK)	: WGK 3, Altamente perigoso para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1)
Observação da WGK	: Classificação mais rigorosa devido a dados insuficientes

# RE-GEN™ Universal

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

Portaria de incidentes perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

### Países Baixos

Lista de agentes cancerígenos da SZW : O álcool etílico está listado  
Lista SZW de substâncias mutagénicas : Nenhum dos componentes está listado  
Lista não exaustiva de substâncias tóxicas para a reprodução – Aleitamento materno : O álcool etílico está listado  
Lista não exaustiva de substâncias tóxicas para a reprodução – Fertilidade : O álcool etílico está listado  
Lista não exaustiva de substâncias tóxicas para a reprodução – Desenvolvimento : O álcool etílico está listado

### Dinamarca

Regulamentos Nacionais Dinamarqueses : Jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a usar o produto  
As mulheres grávidas/a amamentar que trabalham com o produto não devem estar em contacto direto com o produto

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada nenhuma avaliação de segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das declarações de H e EUH

Crónica Aquática 2	Perigoso para o meio aquático - Risco Crónico, Categoria 2
Olho Irrit. 2	Danos oculares graves/irritação ocular, categoria 2
O Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Pele Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão-alvo - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório
H225	Líquido e vapor altamente inflamáveis.
H315	Causa irritação cutânea.
H317	Pode causar uma reação alérgica à pele.
H319	Causa irritação ocular grave.
H335	Pode causar irritação respiratória.
H360	Pode danificar a fertilidade ou a criança por nascer.
H411	Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

### Classificação e procedimento utilizados para obter a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]

O Flam. Liq. 2	H225	Método de cálculo
Pele Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Olho Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
Repr. 1B	H360	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo

Ficha de Dados de Segurança (SDS), UE

Esta informação baseia-se nos nossos conhecimentos atuais e destina-se a descrever o produto apenas para fins de saúde, segurança e requisitos ambientais. Por conseguinte, não deve ser interpretado como garantindo qualquer propriedade específica do produto.