

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Data de revisão: 15.04.2021

Código do produto: 6700

Página 1 de 6

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

LuxaBond Total Etch\_Pre-bond

N.º CAS: 64-17-5  
 N.º de índice: 603-002-00-5  
 N.º CE: 200-578-6

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

apenas para uso dentário

**Usos não recomendados**

pessoas grávidas ou amamentando não devem trabalhar com substâncias perigosas

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

Companhia: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH  
 Estrada: Elbgaustraße 248  
 Local: D-22547 Hamburg  
 Telefone: +49. (0) 40. 84006-0      Telefax: +49. (0) 40. 84006-222  
 Endereço eletrónico: info@dmg-dental.com  
 Internet: www.dmg-dental.com

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:  
 Líquido inflamável: Flam. Liq. 2

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH210      Ficha de segurança fornecida a pedido.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
64-17-5	etanol; álcool etílico			55 - 99 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE**

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE		
64-17-5	200-578-6	etanol; álcool etílico	55 - 99 %
	por inalação: CL50 = 95,6 mg/l (vapores); oral: DL50 = 6200 mg/kg		

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Data de revisão: 15.04.2021

Código do produto: 6700

Página 2 de 6

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência****Se for inalado**

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio.

**No caso dum contacto com a pele**

Em caso de contacto com a pele, lavar com: Água e sabão. Mudar o vestuário molhado. Espalhar um creme gordo.

**No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

**Se for engolido**

Em caso de ingestão, beber de imediato: Água. É necessário tratamento médico.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Água atomizada. espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Pó extintor. Areia.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

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

Os vapores concentrados são mais pesados do que o ar. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Deve evitar-se o seguinte: inalação. contacto com a pele. contacto com os olhos.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Prover de uma ventilação suficiente.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Não comer nem beber durante a utilização.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Conservar apenas na embalagem de origem.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Data de revisão: 15.04.2021

Código do produto: 6700

Página 3 de 6

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
64-17-5	Etanol (Álcool etílico)	1000	1884		8 h	

**8.2. Controlo da exposição****Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Proteção ocular/facial**

Óculos de proteção herméticos.

**Proteção das mãos**

Devem usar-se luvas de proteção testadas: Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

**Proteção respiratória**

Deve evitar-se o seguinte: inalação. excesso dos valores-limite: Aparelho de proteção respiratória de filtro (máscara completa ou conjunto bucal) com filtro: A

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

Estado físico:	Líquido/a
Cor:	incolor-transparente
Odor:	caraterístico
Ponto de fusão/ponto de congelação:	ca. -115 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	ca. 80 °C
Inferior Limites de explosão:	3.5 vol. %
Superior Limites de explosão:	15 vol. %
Ponto de inflamação:	O produto não foi testado.
Temperatura de auto-ignição:	425 °C
Valor-pH:	neutral
Hidrossolubilidade:	completo misturável
Pressão de vapor:	59 hPa
(a 20 °C)	
Densidade (a 20 °C):	ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade/dinâmico:	1,3 mPa·s
(a 20 °C)	

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.4. Condições a evitar**

calor.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes. peróxidos. Ácido. Metais alcalinos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Data de revisão: 15.04.2021

Código do produto: 6700

Página 4 de 6

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

Toxicidade aguda, oral LD50: (Ratazana): &gt; 10000 mg/kg

N.º CAS	Nome químico					
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método	
64-17-5	etanol; álcool etílico					
	via oral	DL50 6200 mg/kg	Ratazana	IUCLID		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 95,6 mg/l	Ratazana	RTECS		

**Irritação ou corrosão**

Em caso de contacto prolongado e recorrente com a pele: irritante.; Depois de contacto com os olhos: irritante.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Tóxicção de peixe (Leuciscus idus): LC50: &gt; 8140 mg / l / 48 h (Ethanol);

Tóxicidade daphnia (Daphnia magna): EC50: 9268 - 14221 mg / l / 48 h

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	etanol; álcool etílico					
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)

N.º CAS	Nome químico					
	Método	Valor	d	Fonte		
	Avaliação					
64-17-5	etanol; álcool etílico					
	Biologische Abbaubarkeit	94 %		OECD 301E		
	leicht biologisch abbaubar					
	Chemischer Sauerstoffbedarf	930-1670 mg/g	5			

**12.3. Potencial de bioacumulação****Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
64-17-5	etanol; álcool etílico	-0,31

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

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Data de revisão: 15.04.2021

Código do produto: 6700

Página 5 de 6

**Eliminação**

Eliminar de acordo com as disposições legais.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

180106 RESÍDUOS DA PRESTAÇÃO DE CUIDADOS DE SAÚDE A SERES HUMANOS OU ANIMAIS E/OU DE INVESTIGAÇÃO RELACIONADA (EXCETO RESÍDUOS DE COZINHA E RESTAURAÇÃO NÃO PROVENIENTES DIRETAMENTE DA PRESTAÇÃO DE CUIDADOS DE SAÚDE); Resíduos de maternidades e do diagnóstico, tratamento ou prevenção de doenças em seres humanos; produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas; resíduo perigoso

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1170
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO)
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	144 601
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	33
Código de restrição de túneis:	D/E

**Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**  
E2

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1170
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO)
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3



Precauções especiais:	144
Quantidade limitada (LQ):	3 L
EmS:	F-E, S-D

**Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)**  
E2

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1170
--	---------

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Data de revisão: 15.04.2021

Código do produto: 6700

Página 6 de 6

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO)**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3**14.4. Grupo de embalagem:** II  
Rótulos: 3

Precauções especiais: A3  
 Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L  
 IATA Instruções de embalagem - Passenger: 353  
 IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L  
 IATA Instruções de embalagem - Cargo: 364  
 IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 L

**Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)**E2  
: Y341**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):  
Entrada 3, Entrada 40**Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

**SECÇÃO 16: Outras informações****Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
 EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*