

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ecosite Bond**

Data de revisão: 10.04.2017

Código do produto: 2226

Página 1 de 7

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

Ecosite Bond

Substância-grupo: Endprodukt

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****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. 3  
 Frases de perigo:  
 Líquido e vapor inflamáveis.  
 Provoca irritação ocular grave.  
 Provoca irritação cutânea.  
 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Recomendações de prudência**

P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P233	Manter o recipiente bem fechado.

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ecosite Bond**

Data de revisão: 10.04.2017

Código do produto: 2226

Página 2 de 7

**Caracterização química**

Característica química (preparação): Acrilato.-resina.

**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			10 - 50 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo			20 - 30 %
	212-782-2	607-124-00-X		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			

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	10 - 50 %
	por inalação: CL50 = 95,6 mg/l (vapores); oral: DL50 = 6200 mg/kg		
868-77-9	212-782-2	metacrilato de 2-hidroxietilo	20 - 30 %
	oral: DL50 = 5050 mg/kg		

**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.

**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**

É necessário tratamento médico.

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

Jacto de água pulverizador. Pó extintor. Areia. Espuma. Dióxido de carbono (CO2).

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

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

Usar vestuário de protecção adequado. Prover de uma ventilação suficiente. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter afastado do calor.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ecosite Bond**

Data de revisão: 10.04.2017

Código do produto: 2226

Página 3 de 7

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

Recolher mecanicamente.

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 o recipiente bem fechado. Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. Evitar o contacto com os olhos.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

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

**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.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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****Controlos técnicos adequados**

Ventilar a zona atingida.

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual****Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção herméticos.

**Protecção das mãos**

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

**Protecção respiratória**

Deve evitar-se o seguinte: inalação.

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

Estado físico:	líquido/a
Cor:	amarelo
Odor:	como: éster

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ecosite Bond**

Data de revisão: 10.04.2017

Código do produto: 2226

Página 4 de 7

**Método**

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	78 °C
Ponto de inflamação:	24 °C DIN EN ISO 2719
Valor-pH (a 23 °C):	4,5
Hidrossolubilidade:	60 % g/L
Densidade:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
ponto de decomposição:	200 °C

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

calor. Luz.  
Decomposição a temperaturas a partir de: 200°C

**10.5. Materiais incompatíveis**

formador de radicais. Manter afastado de ácidos, soluções alcalinas, sais de metais pesados e substâncias redutoras.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Em caso de incêndio podem formar-se: gases / vapores, irritante. (Acrilato., penetrante)

**Outras informações**

Substâncias fotossensíveis.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

Atenção - Substância ainda não completamente testada.

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		
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	via oral	DL50 5050 mg/kg	Ratazana			

**Irritação ou corrosão**

Efeito irritante dos olhos:  
O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.

**Efeitos sensibilizantes**

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**Efeitos específicos em ensaios em animais**

LD50: Ratazana 2.000mg/kg

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

Contém Methacrylic esters.: Pode desencadear uma reacção alérgica.

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ecosite Bond**

Data de revisão: 10.04.2017

Código do produto: 2226

Página 5 de 7

O produto é parcialmente biodegradável. &gt;50 %

Tóxicidade de peixe LC50: &gt;230 mg / l / 96 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	
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		

**12.2. Persistência e degradabilidade**

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
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	0,47

**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.

**Conselhos adicionais**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Deve ser evitada a introdução no ambiente.

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

Encaminhar para uma incineração de resíduos especiais sob respeito das disposições oficiais.

**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)**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ecosite Bond**

Data de revisão: 10.04.2017

Código do produto: 2226

Página 6 de 7

**14.1. Número ONU ou número de** UN 1170**ID:****14.3. Classe(s) de perigo para** 3  
**efeitos de transporte:****14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 3

Código de classificação: F1  
Precauções especiais: 144 601  
Quantidade limitada (LQ): 5 L  
Categoria de transporte: 3  
N.º Risco: 30  
Código de restrição de túneis: D/E**Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**  
E1**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU ou número de** UN 1170**ID:****14.3. Classe(s) de perigo para** 3  
**efeitos de transporte:****14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 3

Precauções especiais: 144, 223  
Quantidade limitada (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-D**Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)**  
E1**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU ou número de** UN 1170**ID:****14.3. Classe(s) de perigo para** 3  
**efeitos de transporte:****14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 3

Precauções especiais: A58 A180  
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 10 L  
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 355  
IATA Quantidade máxima - Passenger: 60 L  
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 366  
IATA Quantidade máxima - Cargo: 220 L**Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo )**E1  
: Y344

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ecosite Bond**

Data de revisão: 10.04.2017

Código do produto: 2226

Página 7 de 7

**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.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

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