

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 ³	f/cm ³	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 ³
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. >50 %

Tóxicidade de peixe LC50: >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.)