

**Ficha de dados de segurança de
acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31**

data de impressão 20.11.2015

Versão número 8

Revisão: 20.11.2015

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

1.1 Identificador do produto Nome

comercial: Monobond Plus

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

1.3 Aplicação da substância/mistura Primer

Mediador universal de adesão entre metal, vidro/oxicerâmica e resina

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante / fornecedor:

Ivoclar Vivadent AG

Bendererstrasse 2

FL-9494 Schaan

PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN

Tel: +423 235 35 35

Fax: +423 235 33 60

Área de informações:

Assuntos Regulatórios

sds@ivoclarvivadent.com

1.4 Número de telefone de emergência: +423 / 235 33 13 (Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein)

SEÇÃO 2: Identificação de perigo

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 O

produto foi classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS02 GHS07

Palavra de sinalização Perigo

Componentes perigosos indicados no rótulo: Éster de

ácido fosfórico metacrilado

Frases de perigo H225 Líquido e vapor

facilmente inflamáveis.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Declarações de prudência

P210

Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.

Não fumar.

P261

Evite respirar poeira/fumaça/gás/névoa/vapores/spray.

P280

Use luvas/roupas/óculos/máscara de proteção.

P233

Mantenha o recipiente bem fechado.

P333+P313 Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

(continua na página 2)

Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

data de impressão 20.11.2015

Versão número 8

Revisão: 20.11.2015

Nome comercial: Monobond Plus

(continua na página 1)

- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB · PBT:**
Não aplicável. · **vPvB:**
Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

- **3.2 Caracterização química: Misturas ·**

Descrição: Mistura formada pelas substâncias abaixo especificadas com adições não perigosas.

- **Componentes perigosos:**

CAS: 64-17-5 etanol EINECS: 200-578-6 Flam. Líq. 2, H225 CAS: 85590-00-7	50-100%
Éster de ácido fosfórico metacrilado Irritação da pele. 2, H315; Irritação ocular. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1- <2,5%

- **Indicações adicionais:**

O texto dos possíveis riscos aqui indicados pode ser consultado no capítulo 16.

SEÇÃO 4: Primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros**

socorros · Em caso de inalação do

produto: Fornecer ar fresco. Em caso de distúrbios, consulte um médico.

As pessoas desmaiadas devem deitar-se e ser carregadas de lado com estabilidade suficiente.

- **Após contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água.
- **Em caso de olhos:** Enxágue os olhos abertos por alguns minutos em água corrente e consulte um médico.
- **Em caso de ingestão:** Em caso de persistência dos distúrbios, consultar o médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

- **5.1 Meios de extinção ·**

Meios adequados de extinção: CO₂,

pó extintor ou jacto de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente a álcool.

- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para bombeiros · Equipamento especial de proteção:**
Não são necessárias medidas especiais.
- **Informações adicionais** Arrefecer os depósitos em perigo com um jacto de água pulverizada.

SEÇÃO 6: Medidas de liberação accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência** Não requerido.
- **6.2 Precauções ambientais:**
Evite que entre em esgotos/águas superficiais/águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher mecanicamente.
- **6.4 Referência a outras seções**
Consulte o capítulo 7 para mais informações sobre manuseio seguro.

(continua na página 3)

Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

data de impressão 20.11.2015

Versão número 8

Revisão: 20.11.2015

Nome comercial: Monobond Plus

(continua na página 2)

Consulte o capítulo 8 para obter mais informações sobre equipamentos de proteção individual.
Para obter mais informações sobre como descartar o produto, consulte o capítulo 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Este produto só deve ser manuseado por pessoal devidamente formado.
Exclusivamente para uso odontológico · **Prevenção de incêndio e explosão:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades · Armazenagem:**
 - Requisitos para depósitos e recipientes:** Armazenar somente no recipiente original.
 - **Instruções para armazenagem comum:** Não é necessário.
 - **Informações adicionais sobre as condições de armazenagem:**
 - Proteger da luz.
 - Proteger do calor e da luz solar direta.
 - Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **7.3 Uso(s) final(is) específico(s)** Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção individual

- **Instruções adicionais para o condicionamento de instalações técnicas:** Sem dados adicionais, consulte o ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de control**

Componentes com valores limite permitidos que devem ser verificados no local de trabalho :

CAS: 64-17-5 etanol

PEL Valor de curto prazo: 1910 mg/m³, 1000 ppm
s

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas vigentes no momento da elaboração.
- **8.2 Controle de exposição ·**
- Equipamento de proteção individual:**
 - **Medidas gerais de proteção e higiene:** Medidas de higiene usuais na clínica odontológica.
Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.
Evite o contato com os olhos e com a pele.
Manter afastado de alimentos, bebidas e ração animal.
 - **Protecção respiratória:** Não é necessário.
- Proteção das mãos :**



luvas de proteção

O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação.
Na ausência de testes específicos, nenhum material específico pode ser recomendado para luvas de proteção contra o produto/preparação/mistura de substâncias químicas.
Seleção do material das luvas com base nos tempos de penetração, grau de permeabilidade e degradação.

Material das luvas

(continua na página 4)

**Ficha de dados de segurança de
acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31**

data de impressão 20.11.2015

Versão número 8

Revisão: 20.11.2015

Nome comercial: Monobond Plus

(continua na página 3)

A escolha da luva certa não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade, que podem variar de fabricante para fabricante. Tendo em conta que o produto é feito de materiais diferentes, a sua qualidade não pode ser avaliada previamente, pelo que as luvas devem ser verificadas antes da utilização.

· **Tempo de ruptura do material das luvas** O tempo exato de ruptura deve ser solicitado ao fabricante das luvas. Este tempo deve ser respeitado.

· **Luvas feitas dos seguintes materiais não são adequadas:** Luvas médicas comerciais não oferecem proteção contra o efeito sensibilizante dos metacrilatos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base ·

Informações gerais ·

Aspecto:	Líquido
Forma:	Incolor
Cor:	Tipo Álcool Não determinado.
Odor:	Limite de odor:

· **valor pH:** Indeterminado.

· Mudança de estado

Punto de fusión / campo de fusión: -114,5 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição: 78 °C

Ponto de inflamação : 13°C

· **Temperatura de ignição:** 425°C

Auto-ignição : O produto não é auto-inflamável.

Perigo de explosão : O produto não é explosivo; no entanto, misturas explosivas de vapor/ar podem se formar.

· Limites de explosão:

Inferior:	3,5 Vol %
Superior:	15 Vol %

· **Presión de vapor a 20 °C:** 59 hPa

· **Densidade a 20 °C:** 0,794 g/cm³
densidade **relativa** Indeterminado.

Densidade **de vapor** Indeterminado.
Velocidade **de evaporação** Indeterminado.

Solubilidade em / miscibilidade com

água: Solúvel.

· **Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado.

· Viscosidade:

Dinâmica: Indeterminado.

Cinemática: Indeterminado.

· **9.2 Outros dados** Não há mais dados relevantes disponíveis.

(continua na página 5)

Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

data de impressão 20.11.2015

Versão número 8

Revisão: 20.11.2015

Nome comercial: **Monobond Plus**

(continua na página 4)

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química** Estável em condições normais de manuseio e armazenamento.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não se decompõe quando utilizado corretamente.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não são conhecidas reações perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Nenhum em condições normais de armazenamento e uso.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Valores de LD/LC50 (dose letal/ dose letal = 50%) relevantes para classificação: LD50 oral > 5000

mg/kg (rato)	
--------------	--

- **Corrosión o irritación cutâneas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

- **Lesões/irritações oculares graves** Com

base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode

provocar uma reação alérgica cutânea.

- **Informação toxicológica adicional:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos

dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** Com base nos dados

disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** Com base nos dados

disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

- **12.1 Toxicidade**

Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Informações ambientais adicionais:**

- **Informações gerais:** Nível

de risco para a água 1 (autoclassificação): ligeiramente perigoso para a água No estado não diluído ou não neutralizado, não permitir que penetre nas águas subterrâneas, águas superficiais ou esgotos.

- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB** · PBT: Não

aplicável. · vPvB: Não

aplicável.

- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continua na página 6)

**Ficha de dados de segurança de
acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31**

data de impressão 20.11.2015

Versão número 8

Revisão: 20.11.2015

Nome comercial: Monobond Plus

(continua na página 5)

SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos** ·

Recomendação: Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Você não deve alcançar o sistema de esgoto.

· **Catálogo europeu de resíduos**

18 01 06* Produtos químicos que consistem ou contêm substâncias perigosas

· **Embalagens**

contaminadas: · **Recomendação:** Eliminar de acordo com os regulamentos oficiais.

· **Produto de limpeza recomendado:** Água, eventualmente adicionando produtos de limpeza.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

· **14.1 Número ONU** ·

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA 1170

14.2 Nome oficial de embarque da ONU ADR / RID / ADN IMDG

1170 ETANOL (ÁLCOOL ETIL), Solução
ETANOL (ÁLCOOL ETIL), solução
ETANOL, solução

· AQUI ESTÁ

14.3 Classe(s) de perigo para transporte

ADR / RID / ADN



· **Aula** 3 (F1) Líquidos inflamáveis 3
etiqueta _

· **IMDG, IATA**



· **Aula** 3 Líquidos inflamáveis 3
· **Etiqueta**

14.4 Grupo de embalagem

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA II

· **14.5 Perigos para o ambiente:** · **Poluente marinho:**

Não

· **14.6 Precauções especiais para o usuário** Atenção: Líquidos inflamáveis · **Número Kemler:** · **Número EMS:**

33
FE, SD

· **14.7 Transporte a granel de acordo com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável.

Dados de transporte / adicionais:

ADR / RID / ADN

Quantidades limitadas (LQ) LQ4

· **Categoria de transporte** 2

(continua na página 7)

**Ficha de dados de segurança de
acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31**

data de impressão 20.11.2015

Versão número 8

Revisão: 20.11.2015

Nome comercial: Monobond Plus

(continua na página 6)

código de restrição de túnel

D/E

· **UNECE "Modelo de Regulamento":**UN1170, ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO) Solución,
3,II

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1 Normas e legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

· **Disposições nacionais:** ·**Outras disposições, limitações e decretos proibitivos** O

produto é um dispositivo médico de acordo com a diretiva CE 93/42.

· **15.2 Avaliação de segurança química:** Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SEÇÃO 16: Outras informações

Os dados são baseados no estado atual de nosso conhecimento, mas não constituem nenhuma garantia de qualidade do produto e não criam nenhuma relação jurídica contratual.

· **Frases relevantes**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte

Aéreo GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de
Produtos Químicos EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas

Comerciais Existentes ELINCS: Lista Europeia de Substâncias

Químicas Notificadas CAS: Chemical Abstracts Service (divisão de a Sociedade Química Americana)

LC50: Concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico

vPvB: Flam muito Persistente e muito

Bioacumulável. Liq. 2: Líquidos inflamáveis, categoria

de perigo 2 Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação da pele,

categoria de perigo 2 Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação

ocular, Categoria de perigo 2 Skin Sens. 1:

· Sensibilização - Pele, Categoria de perigo 1 * **Datos modificados em relação à versão anterior**