



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 29.06.2021

Número da versão 3

Revisão: 29.06.2021

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

· **1.1 Identificador do produto**

· Nome comercial: **iBOND Ceramic Primer**

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Agente auxiliar para fabrico de prótese dentária

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

· **Fabricante/fornecedor:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

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

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

propano-2-ol

· **Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

· **Recomendações de prudência**

P210

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P261

Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.

P280

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P303+P361+P353 **SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo):** Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

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.

P337+P313

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

· **2.3 Outros perigos -**

( continuação na página 2 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 29.06.2021

Número da versão 3

Revisão: 29.06.2021

**Nome comercial: iBOND Ceramic Primer**

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

· **3.2 Caracterização química: Misturas**

· **Descrição:** -

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propano-2-ol	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	75-90%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetona	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥5-<10%

· **avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **depois do contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.  
Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **depois de engolir:**  
Enxaguar a boca e beber muita água.  
Se os sintomas persistirem, 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.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

· **5.1 Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

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

Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

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

- **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Outras indicações.** -

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.

( continuação na página 3 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 29.06.2021

Número da versão 3

Revisão: 29.06.2021

**Nome comercial: iBOND Ceramic Primer**

( continuação da página 2 )

Diluir em bastante água.

**· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).  
Assegurar uma ventilação adequada.

**· 6.4 Remissão para outras secções**

Não são libertadas substâncias perigosas.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

**· Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.

Encontrar medidas contra carregamento electrostático.

**· 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**· Armazenagem:**

**· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco.

**· Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário

**· Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

**· 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

**· 8.1 Parâmetros de controlo**

**· Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

**· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**67-63-0 propano-2-ol**

TLV () Valor para exposição curta: 1230 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
Valor para exposição longa: 985 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**67-64-1 acetona**

TLV () Valor para exposição curta: 2380 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Valor para exposição longa: 1780 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppm

**· DNEL**

**67-63-0 propano-2-ol**

por via oral	ge.pop., l.te, syst.	26 mg/Kg (nd)
por via dérmica	worker industr., l.te., syst.	888 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	319 mg/Kg/d (nd)
por inalação	worker industr., l.te., syst.	500 mg/m <sup>3</sup> (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	89 mg/m <sup>3</sup> (nd)

**67-64-1 acetona**

por via oral	ge.pop., l.te, syst.	62 mg/Kg (nd)
por via dérmica	worker industr., l.te., syst.	186 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	62 mg/Kg/d (nd)

( continuação na página 4 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 29.06.2021

Número da versão 3

Revisão: 29.06.2021

**Nome comercial: iBOND Ceramic Primer**

( continuação da página 3 )

por inalação	worker industr., l.te., syst.	1210 mg/m3 (nd)
	worker industr., l.te., local	2420 mg/m3 (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	200 mg/m3 (nd)

**· PNEC**

**67-63-0 propano-2-ol**

freshwater	140,9 mg/l (nd)
marine water	140,9 mg/l (nd)
STP	2251 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	552 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	552 mg/Kg (nd)
soil,dw	28 mg/Kg (nd)

**67-64-1 acetona**

freshwater	10,6 mg/l (nd)
marine water	1,06 mg/l (rabbit)
STP	19,5 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	30,4 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	3,04 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,112 mg/Kg (nd)

**· Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

**· 8.2 Controlo da exposição**

**· Equipamento de protecção individual:**

**· Medidas gerais de protecção e higiene:**

Evitar o contacto com os olhos.  
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

**· Protecção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

**· protecção das mãos:**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.  
recomendada

**· Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

**· Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

**· Em caso de contacto não superior a 15 minutos, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha de isobutileno-isopreno  
Borracha nitrílica (NBR)

( continuação na página 5 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 29.06.2021

Número da versão 3

Revisão: 29.06.2021

**Nome comercial: iBOND Ceramic Primer**

( continuação da página 4 )

- **protecção dos olhos:**  
Óculos de protecção  
Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção leve

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspetto:**

- **Forma:** líquido
- **Cor:** Incolor
- **Odor:** tipo álcool
- **Limiar olfactivo:** Não determinado.

· **valor pH:** Não determinado.

· **Mudança do estado:**

- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 55 °C

· **Ponto de inflamação:** 5 °C

· **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:** >400 °C

· **Temperatura de decomposição:** Não determinado.

· **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.

· **Propriedades explosivas:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

· **Limites de explosão:**

- **em baixo:** 2,0 Vol %
- **em cima:** 12,0 Vol %

· **Pressão de vapor em 20 °C:** 48 hPa

· **Densidade em 20 °C:** 0,800 g/cm<sup>3</sup>

- **Densidade relativa** Não determinado.
- **Densidade de vapor** Não determinado.
- **Taxa de evaporação:** Não determinado.

· **Solubilidade em / miscibilidade com**

· **água:** completamente misturável

· **Coefficiente de partição: n-octanol/água** Não determinado.

· **Viscosidade:**

- **dinâmico:** Não determinado.
- **cinemático:** Não determinado.

· **9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

( continuação na página 6 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 29.06.2021

Número da versão 3

Revisão: 29.06.2021

**Nome comercial: iBOND Ceramic Primer**

( continuação da página 5 )

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem 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:** -

**SECÇÃO 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 LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**67-63-0 propano-2-ol**

por via oral	LD50	5840 mg/kg (rat) (OECD 401)
por via dérmica	LD50	>12800 mg/kg (rab) (OECD 402)
por inalação	LC0	≥10000 ppm /6h (rat) (OECD 403)

**67-64-1 acetona**

por via oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
  - **Corrosão/irritação cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Provoca irritação ocular grave.
  - **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **avisos adicionais de toxicologia:**
  - **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
    - **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**  
Pode provocar sonolência ou vertigens.
  - **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.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

- **12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:**

**67-63-0 propano-2-ol**

LC50/96h	9640 mg/l (fish) (OECD 203)
----------	-----------------------------

( continuação na página 7 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 29.06.2021

Número da versão 3

Revisão: 29.06.2021

**Nome comercial: iBOND Ceramic Primer**

( continuação da página 6 )

LC50/24h >10000 mg/L (daphnia) (OECD 202)

**67-64-1 acetona**

EC50/48h 8800 mg/l (daphnia)

LC50/96h 6210 mg/l (fish) (OECD 203)

**· 12.2 Persistência e degradabilidade**

**67-63-0 propano-2-ol**

biodegradação 53 % /5d (nd) (EU C.5)

**67-64-1 acetona**

biodegradação 90,9 % /28d (nd) (OECD 301D)

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

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

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

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

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

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

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Catálogo europeu de resíduos**

18 01 06\* produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas

· **Embalagens contaminadas:**

· **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

· **meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· **14.1 Número ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR**

1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Pressão do vapor a 50 °C no máximo de 110 kPa) (ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO), ACETONA)

· **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)

( continuação na página 8 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 29.06.2021

Número da versão 3

Revisão: 29.06.2021

**Nome comercial: iBOND Ceramic Primer**

( continuação da página 7 )

· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR**



· **Classe** 3 (F1) Líquidos inflamáveis  
· **Rótulo** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Líquidos inflamáveis  
· **Label** 3

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente das águas:** Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Líquidos inflamáveis

· **Número de identificação de perigo (Nº  
Kemler):** 33  
· **Nº EMS:** F-E, S-E

· **14.7 Transporte a granel em conformidade  
com o anexo II da Convenção MARPOL e o  
Código IBC**

Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:** -

· **ADR**

· **Quantidades Limitadas (LQ)** 1L  
· **Categoria de transporte** 2  
· **Código de restrição em túneis** D/E

· **UN "Model Regulation":** UN1993, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.,  
disposições especiais 640D (ISOPROPANOL  
(ÁLCOOL ISOPROPÍLICO), ACETONA), 3, II

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de  
saúde, segurança e ambiente**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação:** 3

( continuação na página 9 )





**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 29.06.2021

Número da versão 3

Revisão: 29.06.2021

**Nome comercial: iBOND Ceramic Primer**

( continuação da página 8 )

- **15.2 Avaliação da segurança química:**  
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

- **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**