



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

data da impressão 03.08.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 03.08.2022

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

- **1.1 Identificador do produto**
 - **Nome comercial:** **Signum ceramic bond I**
- **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
- **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 proteção / proteção ocular.
 - **Indicações adicionais:**

Contém Metacrilato de metila. Pode provocar uma reacção alérgica.
- **2.3 Outros perigos -**
 - **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
 - **PBT:** Não aplicável.
 - **mPmB:** Não aplicável.



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

data da impressão 03.08.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 03.08.2022

Nome comercial: Signum ceramic bond I

(continuação da página 1)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 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 EUH066	≥5-<10%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Metacrilato de metila Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

· **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 emergência

· **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

· **depois do contacto com a pele:**

Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· **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:**

CO₂, 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.** -

PT

(continuação na página 3)



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

data da impressão 03.08.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 03.08.2022

Nome comercial: Signum ceramic bond I

(continuação da página 2)

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
evitar o contacto com a pele e os olhos
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.
- **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/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

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

67-63-0 propano-2-ol

VLE (PT)	Valor para exposição curta: 400 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm IBE,A4;Irritação ocular,do TRS; afecção do SNC
----------	--

67-64-1 acetona

VLE (PT)	Valor para exposição curta: (750) ppm Valor para exposição longa: (500) ppm (A4),IBE;(Irrit.ocular,TRS;SNC,Efeitos hematológ.)
IOELV (EU)	Valor para exposição longa: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

80-62-6 Metacrilato de metila

VLE (PT)	Valor para exposição curta: 100 ppm Valor para exposição longa: 50 ppm (S);A4;Irrit.ocular, do TRS;efeitos na massa corp.
IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 100 ppm Valor para exposição longa: 50 ppm

(continuação na página 4)



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

data da impressão 03.08.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 03.08.2022

Nome comercial: Signum ceramic bond I

(continuação da página 3)

· DNEL		
67-63-0 propano-2-ol		
por via oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	26 mg/Kg (not defined)
por via dérmica	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	888 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	319 mg/Kg/d (not defined)
por inalação	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	500 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	89 mg/m3 (not defined)
67-64-1 acetona		
por via oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	62 mg/Kg (not defined)
por via dérmica	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	186 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	62 mg/Kg/d (not defined)
por inalação	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1.210 mg/m3 (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	2.420 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	200 mg/m3 (not defined)
80-62-6 Metacrilato de metila		
por via oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg (not defined)
por via dérmica	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13,67 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg/d (not defined)
por inalação	Arbeiter industriell, akut, lokal	416 mg/m3 (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	348,4 mg/m3 (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	208 mg/m3 (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, akut, lokal	208 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	74,3 mg/m3 (not defined)

· PNEC	
67-63-0 propano-2-ol	
Süßwasser	140,9 mg/l (not defined)
Meerwasser	140,9 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	2.251 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	552 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	552 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	28 mg/Kg (not defined)
67-64-1 acetona	
Süßwasser	10,6 mg/l (not defined)
Meerwasser	1,06 mg/l (rabbit)
Kläranlage (STP)	19,5 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	30,4 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	3,04 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,112 mg/Kg (not defined)
80-62-6 Metacrilato de metila	
Süßwasser	0,94 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,094 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	10,2 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,102 mg/Kg (not defined)

(continuação na página 5)



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

data da impressão 03.08.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 03.08.2022

Nome comercial: Signum ceramic bond I

Boden, Trockengewicht

1,48 mg/Kg (not defined)

(continuação da página 4)

· Componentes con valores-limite biológicos:

67-63-0 propano-2-ol

IBE (PT) 40 mg/L

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho

Indicador biológico: Acetona

67-64-1 acetona

IBE (PT) 50 mg/L

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno

Indicador biológico: Acetona

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

· 8.2 Controlo da exposição

· Controlos técnicos adequados Não existem outras informações, ver ponto 7.

· Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção 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.

· Proteção 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.

· Proteção 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 nitrilica (NBR)

· Proteção ocular/facial Óculos de protecção totalmente fechados

· Proteção da pele: Vestuário de protecção leve

PT

(continuação na página 6)



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

data da impressão 03.08.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 03.08.2022

Nome comercial: Signum ceramic bond I

(continuação da página 5)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

- Estado físico *líquido*
- Cor: *Incolor*
- Odor: *tipo álcool*
 - Limiar olfactivo: *Não determinado.*
- Ponto de fusão/ponto de congelação: *Não determinado.*
- Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição *55 °C*
- Inflamabilidade *Não aplicável.*
- Limite superior e inferior de explosividade
 - em baixo: *2,0 Vol %*
 - em cima: *12,0 Vol %*
- Ponto de inflamação: *5 °C*
- Temperatura de ignição: *>400 °C*
- Temperatura de decomposição: *Não determinado.*
- pH *A mistura é não solúvel (em água).*
- Viscosidade:
 - Viscosidade cinemática *Não determinado.*
 - dinâmico: *Não determinado.*
- Solubilidade
 - água: *completamente misturável*
- Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) *Não determinado.*
- Pressão de vapor em 20 °C: *48 hPa*
- Densidade e/ou densidade relativa
 - Densidade em 20 °C: *0,800 g/cm³*
 - Densidade relativa *Não determinado.*
 - Densidade de vapor *Não determinado.*

· 9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- Aspeto:
 - Forma: *líquido*
- **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**
 - 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.*
- Percentagem de solvente:
 - VOC EU *769,7 g/l*
- Mudança do estado:
 - Taxa de evaporação: *Não determinado.*

· Informações relativas às classes de perigo físico

- Explosivos *não aplicável*
- Gases inflamáveis *não aplicável*
- Aerossóis *não aplicável*
- Gases comburentes *não aplicável*
- Gases sob pressão *não aplicável*
- Líquidos inflamáveis *Líquido e vapor facilmente inflamáveis.*
- Matérias sólidas inflamáveis *não aplicável*

(continuação na página 7)



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

data da impressão 03.08.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 03.08.2022

Nome comercial: Signum ceramic bond I

(continuação da página 6)

- **Substâncias e misturas autorreativas** não aplicável
- **Líquidos pirofóricos** não aplicável
- **Sólidos pirofóricos** não aplicável
- **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** não aplicável
- **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água** não aplicável
- **Líquidos comburentes** não aplicável
- **Sólidos comburentes** não aplicável
- **Peróxidos orgânicos** não aplicável
- **Corrosivos para os metais** não aplicável
- **Explosivos dessensibilizados** não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções 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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

· **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	5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
por via dérmica	LD50	>12.800 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
por inalação	LC0	≥10.000 ppm /6h (rat) (OECD 403)

67-64-1 acetona

por via oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>15.800 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

80-62-6 Metacrilato de metila

por via oral	LD50	~7.900 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402)
por inalação	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)

· **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.

· **Mutagenicidade em células germinativas**

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

(continuação na página 8)



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

data da impressão 03.08.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 03.08.2022

Nome comercial: Signum ceramic bond I

(continuação da página 7)

- **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.

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

- **toxicidade aquática:**

67-63-0 propano-2-ol

LC50/96h 9.640 mg/l (fish) (OECD 203)

LC50/24h >10.000 mg/L (daphnia) (OECD 202)

67-64-1 acetona

EC50/48h 8.800 mg/l (daphnia)

LC50/96h 6.210 mg/l (fish) (OECD 203)

80-62-6 Metacrilato de metila

EC50/21d 49 mg/L (daphnia) (OECD 211)

EC50/48h 69 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)

NOEC / 21d 37 mg/l (daphnia) (OECD 211)

ErC50 / 72 h >110 mg/l (algae) (OECD 201)

NOEC / 72h 110 mg/l (algae) (OECD 201)

NOEC / 48h 48 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)

EbC50 / 72h >110 mg/l (algae) (OECD 201)

NOEC/ 35d 9,4 mg/L (fish) (OECD 210)

LC50/ 35d 33,7 mg/L (fish) (OECD 210)

· **12.2 Persistência e degradabilidade**

67-63-0 propano-2-ol

biodegradação 53 % /5d (not defined) (EU C.5)

67-64-1 acetona

biodegradação 90,9 % /28d (not defined) (OECD 301D)

80-62-6 Metacrilato de metila

biodegradação 94 % /14d (not defined) (OECD 301C)

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

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

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

- **PBT:** Não aplicável.

- **mPmB:** Não aplicável.

· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

(continuação na página 9)



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

data da impressão 03.08.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 03.08.2022

Nome comercial: Signum ceramic bond I

(continuação da página 8)

· **12.7 Outros efeitos adversos**

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

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

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. Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

· **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. As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

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

· **ADR**

1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.,
disposições especiais 640D (ISOPROPANOL
(ÁLCOOL ISOPROPÍLICO), ACETONA)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL
(ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)

· **IMDG, IATA**

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR**



· **Classe**
· **Rótulo**

3 (F1) Líquidos inflamáveis
3

· **IMDG, IATA**



· **Class**
· **Label**

3 Líquidos inflamáveis
3

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

(continuação na página 10)



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

data da impressão 03.08.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 03.08.2022

Nome comercial: Signum ceramic bond I

(continuação da página 9)

· 14.5 Perigos para o ambiente:	
· Poluente das águas:	Não
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador <i>Atenção: Líquidos inflamáveis</i>	
· Número de identificação de perigo (N° Kemler):	33
· N° EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI <i>Não aplicável.</i>	
· Transporte/outras informações:	-
· ADR	
· Quantidades Limitadas (LQ)	1L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 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**

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior**
5.000 t

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior**
50.000 t

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

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

nenhuma informação disponível

(continuação na página 11)



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

data da impressão 03.08.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 03.08.2022

Nome comercial: Signum ceramic bond I

(continuação da página 10)

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

67-64-1 acetona

Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

67-64-1 acetona

3

cloreto de hidrogenio

3

Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

67-64-1 acetona

3

cloreto de hidrogenio

3

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.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

· **Data da versão anterior:** 07.12.2021

· **Número da versão anterior:** 3

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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

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

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

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

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

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

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**