



## Glasprimer

Data de revisão: 20.12.2022

Página 2 de 10

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Caracterização química

mistura de silano e 2-propanol

#### 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)	
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	90 - 100 %
	200-661-7	
	603-117-00-0	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
82985-35-1	Bis (trimetoxisililpropil) amina	1 - < 5 %
	280-084-5	
	01-2119969956-12	
	Eye Dam. 1; H318	

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	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	90 - 100 %
		dérmico: DL50 = 12800 mg/kg; oral: DL50 = 5280 mg/kg	
82985-35-1	280-084-5	Bis (trimetoxisililpropil) amina	1 - < 5 %
		dérmico: DL50 = 11865 mg/kg; oral: DL50 = 3780 mg/kg	

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

#### No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

#### No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

#### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. NÃO provocar o vômito. Perigo de aspiração! Consultar o médico sem falta!

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Glasprimer

Data de revisão: 20.12.2022

Página 3 de 10

#### Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma resistente ao álcool, Pó extintor.

#### Meios de extinção inadequados

Água.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Em caso de incêndio podem ser libertados monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros vapores e gases nocivos.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

#### Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

##### Informação geral

Eliminar todas as fontes de ignição. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Perigo de explosão

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

##### Outras informações

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

##### Recomendação para um manuseamento seguro

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

##### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

##### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

##### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fásca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Glasprimer

Data de revisão: 20.12.2022

Página 4 de 10

Promotor de aderência sobre vidro e cerâmica

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção 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
67-63-0	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	200	490		8 h	
		400	980		15 min	

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância				
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor	
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol				
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	26 mg/kg p.c./dia	
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	319 mg/kg p.c./dia	
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	888 mg/kg p.c./dia	
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	89 mg/m <sup>3</sup>	

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

##### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

##### Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

##### Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Nossa recomendação é a seguinte: Materiais adequados para contato direto mais prolongado (no mínimo índice de protecção 6, correspondente a >480 minutos de tempo de permeação conforme EN 374):

Neoprene®, Viton®, PVC, borracha butílica ou nitrílica. Descarte as luvas contaminadas. Com métodos de trabalho adequados e otimizados, apenas o contato de curto prazo e respingos de líquidos são esperados, portanto, de acordo com a Informação DGUV 212-007, uma luva que corresponda pelo menos à classe de protecção 1 (< 10 minutos de tempo de permeação) é suficiente. Deve-se garantir que as luvas sejam trocadas rapidamente em caso de contato com produtos químicos.

##### Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

##### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Se necessário, a máscara de ar fresco ou para curtos períodos de trabalho filtro combinado A2-P2.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido  
Cor: incolor

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Glasprimer

Data de revisão: 20.12.2022

Página 5 de 10

Odor: alcoólico

#### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 82 °C

Ponto de inflamação: 12 °C

#### Inflamabilidade

sólido/líquido: não aplicável  
não aplicável

Inferior Limites de explosão: 2 vol. %

Superior Limites de explosão: 12 vol. %

#### Temperatura de auto-ignição

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

Valor-pH: não determinado

Viscosidade/dinâmico: 2 mPa·s  
(a 20 °C)

Hidrossolubilidade: Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição n-octanol/água: não determinado

Pressão de vapor: 41,6 hPa  
(a 20 °C)

Densidade (a 20 °C): 0,8 g/cm<sup>3</sup>

Densidade relativa do vapor: não determinado

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades comburentes

Não comburentes.

#### Outras características de segurança

Conteúdo de matérias sólidas: não determinado

Velocidade de evaporação: não determinado

#### Conselhos adicionais

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Inflamáveis, Perigo de inflamação.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Glasprimer

Data de revisão: 20.12.2022

Página 6 de 10

### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem 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

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol				
	via oral	DL50 mg/kg	5280	Ratazana	
	via cutânea	DL50 mg/kg	12800	Coelho	
82985-35-1	Bis (trimetoxisililpropil) amina				
	via oral	DL50 mg/kg	3780	Ratazana	OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg	11865	Coelho	OECD 402

#### Irritação ou corrosão

Provoca irritação ocular grave.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Glasprimer

Data de revisão: 20.12.2022

Página 7 de 10

N.º CAS	Nome químico			[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	9640	96 h	Vairão (pimephales promelas)		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 1000	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	5175		Pseudomonas putida		
82985-35-1	Bis (trimetoxisililpropil) amina						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	130	96 h	Salmo trutta fario (L) (Truta comum)	OECD 203	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	OECD 202	

### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			Valor	d	Fonte
	Método					
	Avaliação					
82985-35-1	Bis (trimetoxisililpropil) amina					
	OECD 301 D (Closed Bottle Test)			17 %	28	
	não é facilmente biodegradável					

### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

### 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.

O produto não foi testado.

### 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.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

### Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. As embalagens devem ser esvaziadas completamente após a última retirada do

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Glasprimer

Data de revisão: 20.12.2022

Página 8 de 10

produto. Embalagens metálicas totalmente esvaziadas podem ser encaminhadas aos receptores autorizados. Pontos de recolha são indicados pela ENKE como utilizador da signação.

### Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080111 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

### Número de identificação de resíduo - Resíduos

080111 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

### Eliminação das embalagens contaminadas

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1263
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	Cor
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	163 640D 650
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	33
Código de restrição de túneis:	D/E
<b>Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)</b>	
E2	

### Transporte fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1263
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	Cor
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	163 640D 650
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E2

### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI



# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Glasprimer

Data de revisão: 20.12.2022

Página 9 de 10

não aplicável

### 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, Entrada 75

##### Conselhos adicionais

Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2; H225	Com base em dados de testes
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo

#### Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

A última versão desta Ficha de Segurança está disponível na nossa página da internet [www.enke-werk.de/po](http://www.enke-werk.de/po)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Glasprimer

Data de revisão: 20.12.2022

Página 10 de 10

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