

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.



ENKE Glasprimer

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 1 de 9

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

1.1. Identificador do produto

ENKE Glasprimer

Outras nomes comerciais

ENKE Primário Vidro

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura

Agente de colagem sobre vidro e cerâmica

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG
Estrada: Hamburger Str. 16
Local: D-40221 Düsseldorf Alemanha
Telefone: +49(0)211/ 30 40 74 Telefax: +49(0)211/ 39 37 18
e-mail: info@enke-werk.de
Internet: www.enke-werk.de/po
Divisão de contato: dias úteis das 7 - 16 horas: +49 (0) 211/ 30 40 74

1.4. Número de telefone de emergência:

CIAV, Centro de Informação Antivenenos, Rua Almirante Barroso, 36,
P-1000-013 Lisboa, Tel. 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Indicações do perigo: F - Facilmente inflamável, Xi - Irritante

Frases R:

Facilmente inflamável.

Irritante para os olhos.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

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

Categorias de perigo:

Líquido inflamável: Flam. Liq. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos única: STOT SE 3

Frases de perigo:

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

2.2. Elementos do rótulo

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas: GHS02-GHS07



Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.



Produziert Qualität seit 1924

ENKE Glasprimer

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 2 de 9

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/faísca/chama aberta/superfícies quentes e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P262	Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

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 CE	Nome químico	Quantidade
N.º CAS	Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE	
N.º de índice	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
N.º REACH		
200-661-7	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	90 - 100 %
67-63-0	F - Facilmente inflamável, Xi - Irritante R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
280-084-5	Bis (trimetoxisililpropil) amina	< 1 %
82985-35-1	Xi - Irritante R41	
	Eye Dam. 1; H318	
01-2119969956-12		

Texto integral das frases R-, H- e EUH: ver a secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

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

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.



ENKE Glasprimer

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 3 de 9

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Todos os meios adequados de extinção

Dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente ao álcool, Pó extintor.

Meios inadequados de extinção

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 a tomar em caso de fugas acidentais

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

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

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 parte 7
Protecção individual: ver parte 8
Eliminação: ver parte 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.

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, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

7.3. Utilizações finais específicas

Agente de colagem sobre vidro e cerâmica

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.



Produziert Qualität seit 1924

ENKE Glasprimer

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 4 de 9

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	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/m³

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 higiene

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.

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.

Luvas de protecção resistentes a produtos químicos (EN 374). Materiais adequados para contacto breve ou salpicos (pelo menos índice de protecção 2, correspondente a > 30 minutos, tempo de permeação segundo EN 374): Neopreno, PVC, butilo ou borrachas de borracha nitrílica. Materiais adequados para contacto direto mais prolongado (pelo menos índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Neopreno, Viton®, PVC, butilo ou borrachas de borracha nitrílica. Usar as luvas apenas uma vez.

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 físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	líquido
Cor:	incolores
Odor:	alcoólico

Método

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.



ENKE Glasprimer

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 5 de 9

Valor-pH: não determinado

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão: não determinado

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

Ponto de inflamação: 12 °C

Inflamabilidade

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Inferior Limites de explosão: 2 vol. %

Superior Limites de explosão: 12 vol. %

Temperatura de auto-inflamação

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

Propriedades comburentes

Não comburente.

Pressão de vapor: 41,6 hPa
(a 20 °C)

Densidade (a 20 °C): 0,8 g/cm³

Hidrossolubilidade: insolúvel

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de repartição: não determinado

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

Densidade de vapor: não determinado

Velocidade de evaporação: não determinado

9.2. Outras informações

Teor do sólido: não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Inflamáveis, Perigo de inflamação.

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não se conhecem reacções perigosas.

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.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.



ENKE Glasprimer

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 6 de 9

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

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

Irritação ou corrosão

Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens.

Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

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

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.



Produziert Qualität seit 1924

ENKE Glasprimer

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 7 de 9

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		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

O produto não foi testado.

12.6. 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 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 remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
Classificado como 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 remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
Classificado como 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)

14.1. Número ONU: UN 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Paint

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 3

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.



Produziert Qualität seit 1924

ENKE Glasprimer

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 8 de 9

14.4. Grupo de embalagem:	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

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

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

Conselhos adicionais

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

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Observar limitações de emprego de jovens.

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo 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%

Texto integral das frases R (Número e texto completo)

11	Facilmente inflamável.
36	Irritante para os olhos.
41	Risco de lesões oculares graves.
67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.



ENKE Glasprimer

Data de Impressão: 18.06.2015

Página 9 de 9

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

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