

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

1.1. Identificador de produtos

Formulário de produto : Mistura
Nome comercial : Porcelain Silane

1.2. Utilizações identificadas pertinentes da substância ou mistura e utilizações aconselhadas contra

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de utilização principal : Uso profissional
Utilização da substância/mistura : Solução silane utilizada após o etchant para aumentar a ligação do material de resina.

1.2.2. Utilizações aconselhadas contra

Restrições à utilização : Ninguém conhecido

1.3. Pormenores do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:
Europa de Emergo
Prinsessegracht 20
2514 AP A Haia
Países Baixos
+31 (0) 70 345 8570

Fabricante:
Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products
2200 South Street
Racine, WI 53404
T: (877)-418-4782

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 800-424-9300 (América do Norte) / +1 (703) 527-3887 (Internacional)

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis, categoria 2 H225
Danos oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318
Texto completo das declarações de H : ver secção 16

Efeitos físico-físicos, humanos e ambientais adversos

Líquido e vapor altamente inflamáveis. Ctem graves danos oculares. .

2.2. Elementos de etiquetagem

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS05

Palavra de sinal (CLP) : Perigo

Declarações de perigo (CLP) :

H225 - Líquido e vapor altamente inflamáveis. H318 - Causa danos oculares graves.

Declarações cautelares (CLP) :

P210 - Mantenha-se afastado do calor, das superfícies quentes, das faíscas, das chamas abertas e de outras fontes de ignição. Não se pode fumar.

P235 - Mantenha a calma.

P280 - Use proteção ocular, vestuário de proteção, luvas de proteção.

P305+P351+P338+P310 - SE NOS OLHOS: Enxagúe com cuidado com água durante alguns minutos. Retire as lentes de contacto, se presentes e fáceis de fazer. Continue a enxaguar. Ligue imediatamente para um CENTRO DE VENENO ou médico.

P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize outros meios que não a água para extinguir.

P403+P235 - Armazenar num local bem ventilado. Mantenha a calma.

2.3. Outros riscos que não contribuem para a classificação

Nenhuma informação adicional disponível

Porcelain Silane

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador de produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Álcool etílico	(CAS-No.) 64-17-5 (EC-No.) 200-578-6 (Índice CE-N.) 603-002-00-5	96	O Flam. Liq. 2, H225 Olho Irrit. 2, H319
[3-(2,3-Epoxypropoxy)trimethoxysilane	(CAS-No.) 2530-83-8 (EC-No.) 219-784-2	4	Barragem dos Olhos. 1, H318

Texto completo das declarações H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros após inalação	: Retire a pessoa ao ar fresco e mantenha-se confortável para respirar. Dê respiração artificial, se necessário. Se não se sentir bem, procure aconselhamento médico.
Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele	: Lave-se imediatamente com sabão e muita água. Obtenha assistência médica se a irritação persistir.
Medidas de primeiros socorros após contacto visual	: Em caso de contacto visual, enxágue imediatamente com água limpa durante 20-30 minutos. Retire as lentes de contacto, se presentes e fáceis de fazer. Continue a enxaguar. Procure aconselhamento médico imediato.
Medidas de primeiros socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. Não induza vômitos. Receba aconselhamento médico/atenção.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como atrasados

Sintomas/efeitos após inalação	: A inalação de gotículas ou aerossóis transportados pelo ar pode causar irritação do trato respiratório.
Sintomas/efeitos após o contacto com a pele	: Pode causar uma ligeira irritação temporária.
Sintomas/efeitos após contacto visual	: Causa queimaduras graves nos olhos.
Sintomas/efeitos após a ingestão	: Pode causar queimaduras ou irritação dos forros da boca, garganta e trato gastrointestinal.

4.3. Indicação de qualquer assistência médica imediata e tratamento especial necessário

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Spray de água. Pó seco. A espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: Ninguém conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou da mistura

Risco de incêndio	: Líquido e vapor altamente inflamáveis. No que diz sobre a combustão, formas: óxidos de carbono (CO e CO ₂).
Perigo de explosão	: Pode formar uma mistura de vapor-ar inflamável. Os vapores podem percorrer longas distâncias ao longo do solo antes de inflamar/piscar de volta à fonte de vapor.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Os fumos tóxicos podem ser libertados.

5.3. Conselhos para bombeiros

Instruções de combate a incêndios	: Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico.
Equipamento de proteção para bombeiros	: Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Aparelho de respiração autossuficiente. Roupa de proteção completa.

SECÇÃO 6: Medidas de libertação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Evite o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Mantenha-se afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.
----------------	---

6.1.1. Para o pessoal não urgente

Equipamento de proteção	: Utilize equipamento de proteção individual, conforme necessário. Para mais informações, consulte a secção 8: "Controlos de exposição/proteção pessoal".
Procedimentos de emergência	: Ventilar a área de derrame. Evacuar pessoal desnecessário.

6.1.2. Para os socorristas de emergência

Equipamento de proteção	: Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Em caso de ventilação inadequada, use proteção respiratória.
-------------------------	---

Porcelain Silane

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

Procedimentos de emergência : Pare de vaziar se for seguro fazê-lo. Ventilar a área de derrame. Tome medidas de precaução contra a descarga estática. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro.

6.2. Precauções ambientais

Evite libertar-se para o ambiente.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Absorva os derrames com sólidos inertes, como argila ou terra diatomácea o mais rápido possível. Recolher derrames.

Outras informações : Elimine os materiais ou resíduos sólidos num local autorizado.

6.4. Referência a outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8: "Controlos de exposição/proteção pessoal". Para a eliminação de resíduos, consulte a secção 13: "Considerações de eliminação".

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais quando processados : Manuseie os recipientes vazios com cuidado porque os vapores residuais são inflamáveis.

Precauções para um manuseamento seguro : Evite o contacto com os olhos. Use equipamento de proteção individual. Mantenha-se afastado do calor, das superfícies quentes, das faíscas, das chamas abertas e de outras fontes de ignição. Não se pode fumar. Utilize equipamentos elétricos/de ventilação/iluminação à prova de explosão.

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume ao utilizar este produto. Lave sempre as mãos depois de manusear o produto. Manuseie de acordo com uma boa prática de higiene industrial e segurança.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Medidas técnicas : Utilize equipamentos elétricos/de ventilação/iluminação à prova de explosão. Mantenha-se afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.

Condições de armazenamento : Mantenha-se apenas em recipiente original. Loja trancada. Armazenar num local bem ventilado. Mantenha a calma.

Materiais incompatíveis : Produtos cáusticos. Os metais. Sulfuretos (soma total de dissulfeto de dimetilo, sulfureto de dimetilo e mercaptano de metilo). Sulfitos.

7.3. Utilização final específica ou

Ver rumo 1.

SECÇÃO 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Álcool etílico (64-17-5)

Áustria	Nome local	Etanol
Áustria	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Áustria	MAK (ppm)	1000 ppm
Áustria	MAK Valor de tempo curto (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Áustria	MAK Valor de tempo curto (ppm)	2000 ppm
Áustria	OEL - Tetos (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Áustria	OEL - Tetos (ppm)	2000 ppm
Áustria	Referência regulamentar	Lei Federal Gazed II N° 186/2015
Bélgica	Nome local	Álcool Etílico # Etanol
Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Bélgica	Valor-limite (ppm)	1000 ppm
Bélgica	Referência regulamentar	Decreto Real/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgária	Nome local	Álcool etílico
Bulgária	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Bulgária	Referência regulamentar	Portaria n.º 13, de 30.12.2003, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos relacionados com a exposição a agentes químicos no local de trabalho (alteração e SG adicional 73/18)
Croácia	Nome local	Etanol; (Etil-alcoólico)
Croácia	GVI (limite de exposição) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Croácia	GVI (limite de exposição) (ppm)	1000 ppm
Croácia	Indicações (RH)	F (altamente inflamável)

Porcelain Silane

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

Álcool etílico (64-17-5)		
Croácia	Referência regulamentar	Portaria relativa às alterações ao Regulamento relativos aos valores-limite da exposição a substâncias perigosas no trabalho e sobre os valores-limite biológicos (OG, n.º 75/13)
República Checa	Nome local	Etanol (Etilalkohol)
República Checa	Limites de exposição (PEL) (mg/m³)	1000 mg/m³
República Checa	Limites de exposição (PEL) (ppm)	530 ppm
República Checa	Limites de exposição (NPK-P) (mg/m³)	3000 mg/m³
República Checa	Limites de exposição (NPK-P) (ppm)	1600 ppm
República Checa	Referência regulamentar	Regulamento do Governo n.º 361/2007 Coll. (alterações n.º 246/2018 Coll.)
Dinamarca	Nome local	Etanol (Etilalkohol)
Dinamarca	Grænseværdie (longa duração) (mg/m³)	1900 mg/m³
Dinamarca	Grænseværdie (prolongado) (ppm)	1000 ppm
Dinamarca	Referência regulamentar	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estónia	Nome local	Etanol (álcool etílico)
Estónia	OEL TWA (mg/m³)	1000 mg/m³
Estónia	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Estónia	OEL STEL (mg/m³)	1900 mg/m³
Estónia	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Estónia	Referência regulamentar	Regulamento nº 293 do Governo da República, de 18 de setembro de 2001 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlândia	Nome local	etanol
Finlândia	Valor HTP (8h) (mg/m³)	1900 mg/m³
Finlândia	Valor HTP (8h) (ppm)	1000 ppm
Finlândia	Valor HTP (15 min)	2500 mg/m³
Finlândia	Valor HTP (15 min) (ppm)	1300 ppm
Finlândia	Referência regulamentar	HTP VALORES 2018 (Ministério dos Assuntos Sociais e da Saúde)
França	Nome local	Álcool etílico
França	VME (mg/m³)	1900 mg/m³
França	VME (ppm)	1000 ppm
França	VLE (mg/m³)	9500 mg/m³
França	VLE (ppm)	5000 ppm
França	Nota (FR)	Valores recomendados/aceites
França	Referência regulamentar	Circular do Ministério do Trabalho (ref.: INRS ED 984, 2016)
Alemanha	TRGS 900 Nome local	Etanol
Alemanha	TRGS 900 Valor-limite de exposição profissional (mg/m³)	960 mg/m³
Alemanha	TRGS 900 Valor-limite de exposição profissional (ppm)	500 ppm
Alemanha	TRGS 900 Limitação dos picos de exposição	2(II)
Alemanha	Observação TRGS 900	DFG; Y
Alemanha	Referência regulamentar TRGS 900	TRGS900
Alemanha	Notas de concentração aceitáveis TRGS 910	
Grécia	Nome local	Etanol
Grécia	OEL TWA (mg/m³)	1900 mg/m³

Porcelain Silane

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

Álcool etílico (64-17-5)		
Grécia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Grécia	Referência regulamentar	P.D. 90/1999
Hungria	Nome local	ÁLCOOL ETÍLICO
Hungria	Valor AK	1900 mg/m ³
Hungria	Valor CK	7600 mg/m ³
Hungria	Comentários (HU)	IV. (SUBSTÂNCIAS NOCIVAS MUITO FRACAS (500 ml/m ³ > ÁK))
Hungria	Referência regulamentar	25/2000 (IX. 30) Regulamento Conjunto EÜM-SZCSM sobre segurança química nos locais de trabalho
Irlanda	Nome local	Etanol
Irlanda	OEL (8 horas ref) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 horas ref) (ppm)	1000 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	1000 ppm
Irlanda	Referência regulamentar	Código de Prática para os Regulamentos dos Agentes Químicos 2018
Letónia	Nome local	Etilspirits (etanols)
Letónia	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Letónia	Referência regulamentar	Regulamento nº 325 do Gabinete de 15 de maio de 2007
Lituânia	Nome local	Etanol (álcool etílico)
Lituânia	IPRV (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Lituânia	IPRV (ppm)	500 ppm
Lituânia	TPRV (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Lituânia	TPRV (ppm)	1000 ppm
Lituânia	Referência regulamentar	HIGIENE LITUANA STANDARD HN 23:2011 (No V-695/A1-272, 2018-06-12)
Países Baixos	Nome local	Etanol
Países Baixos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Países Baixos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Países Baixos	Observação (MAC)	H (Absorção da pele) As substâncias que podem ser absorvidas com relativa facilidade pela pele, que podem contribuir substancialmente para a exposição interna total, têm uma designação H na lista. Para além das medidas contra a inalação, devem ser tomadas medidas adequadas para evitar o contacto com a pele com estas substâncias.
Países Baixos	Referência regulamentar	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polónia	Nome local	Etanol (álcool etílico)
Polónia	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Polónia	Referência regulamentar	Jornal das Leis 2018 artigo 1286
Portugal	Nome local	Etanol (álcool etil)
Portugal	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Eslováquia	Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roménia	Nome local	Álcool etílico/etanol
Roménia	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Roménia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Roménia	OEL STEL (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Roménia	OEL STEL (ppm)	5000 ppm

Porcelain Silane

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

Álcool etílico (64-17-5)		
Roménia	Referência regulamentar	Acórdão nº 1 do Parlamento Europeu e do Conselho 584/2018
Eslováquia	Nome local	Etylkohol (etanol)
Eslováquia	NPHV (média) (mg/m³)	960 mg/m³
Eslováquia	NPHV (média) (ppm)	500 ppm
Eslováquia	OEL STEL (mg/m³)	1920 mg/m³
Eslováquia	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Eslováquia	NPHV (Fronteira) (mg/m³)	1920 mg/m³
Eslováquia	Referência regulamentar	Regulamento do Governo n.º 33/2018 Z.z.
Eslovénia	Nome local	etanol (álcool etanol)
Eslovénia	OEL TWA (mg/m³)	1900 mg/m³
Eslovénia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Eslovénia	OEL STEL (mg/m³)	7600 mg/m³
Eslovénia	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Eslovénia	KTV factor SL	4
Eslovénia	Referência regulamentar	Jornal Oficial da República da Eslovénia, n.º 38/2015 de 4.6.2015
Espanha	Nome local	Etanol (álcool etil)
Espanha	VLA-ED (mg/m³)	1910 mg/m³
Espanha	VLA-ED (ppm)	1000 ppm
Espanha	VLA-EC (mg/m³)	1910 mg/m³
Espanha	VLA-EC (ppm)	1000 ppm
Espanha	Notas	s (Esta substância está total ou parcialmente proibida de ser comercializada e utilizada como produto fitogênico e/ou como produto biocida. Para obter informações detalhadas sobre as proibições, consulte: Biocidas Database: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Plant Protection Products Database http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Espanha	Referência regulamentar	Limites de Exposição Profissional para Agentes Químicos em Espanha 2018. INSHT
Suécia	Nome local	etanol
Suécia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	1000 mg/m³
Suécia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Suécia	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	1900 mg/m³
Suécia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Suécia	Nota (SE)	V (O valor-limite indicativo a curto prazo deve ser utilizado como um valor máximo recomendado que não deve ser ultrapassado)
Suécia	Referência regulamentar	Valores-limite higiénicos (AFS 2018:1)
Reino Unido	Nome local	Etanol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	5760 mg/m³ (calculado)
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	3000 ppm (calculado)
Reino Unido	Referência regulamentar	EH40/2005 (Terceira edição, 2018). HSE
Islândia	Nome local	Etanol (álcool etílico)
Islândia	OEL (8 horas ref) (mg/m³)	1900 mg/m³

Porcelain Silane

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

Álcool etílico (64-17-5)		
Islândia	OEL (8 horas ref) (ppm)	1000 ppm
Islândia	Referência regulamentar	Regulamento relativo aos limites de poluição e medidas de redução da poluição no local de trabalho (n.º 390/2009)
Noruega	Nome local	etanol
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	950 mg/m³
Noruega	Valores-limite (AN) (ppm)	500 ppm
Noruega	Valores-limite (valor a curto prazo) (mg/m³)	1187,5 mg/m³ (valor calculado)
Noruega	Valores-limite (valor a curto prazo) (ppm)	625 ppm (valor calculado)
Noruega	Referência regulamentar	PARA-2018-08-21-1255
EUA - ACGIH	Nome local	Etanol
EUA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
EUA - ACGIH	Observação (ACGIH)	TLV® Base: URT irr. Notações: A3 (Carcinógeno Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para os Seres Humanos)
EUA - ACGIH	Referência regulamentar	ACGIH 2018

8.2. Controlos de exposição

Controlos de engenharia adequados:

Fornecer ventilação de escape local ou sala geral para minimizar as concentrações de vapor. Fontes de lavagem ocular de emergência e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer exposição potencial.

Proteção da mão:

Luvas de proteção impermeáveis. EN 374

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com escudos laterais. DIN EN 166

Proteção da pele e do corpo:

Vestuário de proteção de manga comprida

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Deve ser utilizado um respirador orgânico de vapor aprovado/ar fornecido ou aparelhos respiratórios autossuficientes quando a concentração de vapor exceder os limites de exposição aplicáveis

Controlos de exposição ambiental:

Evite libertar-se para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Está limpo.
Cor	: Sem cor.
Cheiro	: cheiro a álcool.
Limiar de odor	: Sem dados disponíveis
pH	: 6.8 - 7.5
Taxa de evaporação relativa (butilacetato=1)	: Sem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Sem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Sem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 18 °C 64°F (Etanol)
Temperatura de ignição automática	: Sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Sem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Sem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Sem dados disponíveis
Densidade relativa	: Sem dados disponíveis
Solubilidade	: Sem dados disponíveis
Log Pow	: Sem dados disponíveis

Porcelain Silane

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

Viscosidade, cinética	: Sem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Sem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Sem dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Sem dados disponíveis
Limites explosivos	: Sem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente e em condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá uma polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Não exponha ao calor. Sem chamas, sem faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Produtos cáusticos, metais. Sulfuretos (soma total de dissulfeto de dimetilo, sulfureto de dimetilo e mercaptano de metilo). Sulfitos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

No que diz sobre a combustão, formas: óxidos de carbono (CO e CO₂).

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Álcool etílico (64-17-5)

LD50 rato oral	7060 mg/kg
Rato de inalação LC50 (mg/l)	124,7 mg/l/4h

[3-(2,3-Epoxypropoxy)trimethoxysilane (2530-83-8)

LD50 rato oral	7,01 g/kg
Rato de inalação LC50 (mg/l)	> 5,3 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) pH: 6.8 - 7.5
Danos oculares graves/irritação	: Causa danos oculares graves. pH: 6.8 - 7.5
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Mutagenicidade celular germinativa	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Exposição STOT-single	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Exposição repetida à STOT	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Risco de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Outras informações	: Vias prováveis de exposição: ingestão, inalação, pele e olho.

Porcelain Silane

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Este material não foi testado para efeitos ambientais.
Toxicidade aquática aguda	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aquática crónica	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Álcool etílico (64-17-5)

LC50 peixe 1	12.0 - 16,0 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Oncorhynchus mykiss [estática])
LC50 peixe 2	> 100 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [estática])
LC50 outros organismos aquáticos 1	5012 mg/l 48 horas- daphnia
EC50 Daphnia 1	9268 - 14221 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	2 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna [Estática])
ErC50 (algas)	275 mg/l
ErC50 (outras plantas aquáticas)	4432 mg/l
NOEC (aguda)	9,6 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistência e degradação

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Álcool etílico (64-17-5)

Log Pow	-0.32
---------	-------

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação do PBT e do vPvB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as instruções de triagem do coletor licenciado.
Recomendações de eliminação de produtos/embalagens	: Manuseie os recipientes vazios com cuidado porque os vapores residuais são inflamáveis. Elimine de forma segura de acordo com as normas locais/nacionais.
Informação adicional	: Podem acumular-se vapores inflamáveis no recipiente.

SECÇÃO 14: Informações sobre transporte






De acordo com a ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número da ONU				
ONU 1170	ONU 1170	ONU 1170	ONU 1170	ONU 1170
14.2. Nome de envio adequado da ONU				
SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)	ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO)	Etanol	SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)	SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)
Descrição do documento de transporte				
SOLUÇÃO DE ETANOL UN 1170 (Solução álcool ETÍLICO), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO), 3, III	UN 1170 Etanol, 3, III	SOLUÇÃO UN 1170 ETANOL (SOLUÇÃO ÁLCOOL ETÍLICO), 3, III	SOLUÇÃO UN 1170 ETANOL (SOLUÇÃO ÁLCOOL ETÍLICO), 3, III
14.3. Classe de perigo de transporte(es)				
3	3	3	3	3

Porcelain Silane

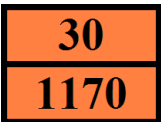
Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Riscos ambientais				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Nenhuma informação suplementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	: F1
Disposições especiais (ADR)	: 144, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5I
Quantidades com exceção (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições mistas de embalagem (ADR)	: MP19
Instruções de contentores portáteis e de contentores a granel (ADR)	: T2
Provisões especiais para tanques portáteis e contentores a granel (ADR)	: TP1
Código do tanque (ADR)	: LGBF
Veículo para transporte de tanques	: FL
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições especiais para o transporte - Pacotes (ADR)	: V12
Disposições especiais para o transporte - Operação (ADR)	: S2
Número de identificação de perigo (Kemler No.)	: 30
Placas laranja	: 

Código de restrição do túnel (ADR)	: D/E
Código EAC	: •2YE

Transporte por mar

Disposições especiais (IMDG)	: 144, 223
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades com exceção (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Instruções de embalagem IBC (IMDG)	: IBC03
Instruções do tanque (IMDG)	: T2
Disposições especiais do tanque (IMDG)	: TP1
EmS-Não. (Fogo)	: F-E
EmS-Não. (Derrame)	: S/D
Categoria stowage (IMDG)	: A
Propriedades e observações (IMDG)	: Líquidos incolores e voláteis. ETANOL puro: ponto de inflamação 13°C.c. Limites explosivos: 3,3% a 19% Miscível com água.

Transporte aéreo

Quantidades com exceção do PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas de PCA (IATA)	: Y344
Quantidade limitada de quantidade máxima líquida (IATA)	: 10L
Instruções de embalagem do PCA (IATA)	: 355
Quantidade líquida máxima de PCA (IATA)	: 60L

Porcelain Silane

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 366
Quantidade líquida de cao (IATA)	: 220L
Disposições especiais (IATA)	: A3, A58, A180
Código ERG (IATA)	: 3L

Transporte por via navegável interior

Código de classificação (ADN)	: F1
Disposições especiais (ADN)	: 144, 601
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades com exceção (ADN)	: E1
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento necessário (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Disposições especiais (RID)	: 144, 601
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades com exceção (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições mistas de embalagem (RID)	: MP19
Instruções de depósito portátil e recipiente a granel (RID)	: T2
Provisões especiais para tanques portáteis e contentores a granel (RID)	: TP1
Códigos de depósito para tanques RID (RID)	: LGBF
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições especiais para o transporte – Pacotes (RID)	: W12
Colis express (pacotes expresso) (RID)	: CE4
Número de identificação de perigo (RID)	: 30

14.7. Transporte a granel nos termos do anexo II da Marpol e do Código da ABC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação regulamentar

15.1. Normas/legislação relativa à segurança, à saúde e ao ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentos da UE

Não contém substâncias REACH com restrições do Anexo XVII

Não contém substância na lista de candidatos reach

Não contém substâncias REACH Anexo XIV

Não contém substância sujeita ao regulamento(UE) n.º 649/2012 do PARLAMENTO Europeu e do Conselho de 4 de julho de 2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

As substâncias não estão sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 29 de abril de 2004 sobre os poluentes orgânicos persistentes e a alteração da Diretiva 79/117/CE.

15.1.2. Regulamentos nacionais

Alemanha

Referência à AwSV : Classe de perigo de água (WGK) 1, ligeiramente perigosa para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1)

12ª Portaria implementando a Lei Federal de Controlo de Imissão - 12.BImSchV : Não é o sujeito dos 12. BImSchV (Portaria de incidentes perigosos)

Países Baixos

Lista de agentes cancerígenos da SZW : O álcool etílico está listado

Lista SZW de substâncias mutagénicas : Nenhum dos componentes está listado

Lista não exaustiva de substâncias tóxicas para a reprodução – Aleitamento materno : O álcool etílico está listado

Lista não exaustiva de substâncias tóxicas para a reprodução – Fertilidade : O álcool etílico está listado

Porcelain Silane

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

Lista não exaustiva de substâncias tóxicas para a reprodução – Desenvolvimento : O álcool etílico está listado

Dinamarca

Classe para risco de incêndio : Classe I-1
Unidade de loja : 1 litro
Observações de classificação : F <Flam. Liq. 2>; Devem ser seguidas orientações de gestão de emergência para a armazenagem de líquidos inflamáveis
Regulamentos Nacionais Dinamarqueses : Jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a usar o produto

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados-chave : REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008 do PARLAMENTO EUROPEU e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 sobre a classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, alterando e revogando as Diretivas 67/548/CE e 1999/45/CE, e alterando o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Texto completo das declarações H e EUH:	
Barragem dos Olhos. 1	Danos oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Olho Irrit. 2	Danos oculares graves/irritação ocular, categoria 2
O Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor altamente inflamáveis.
H314	Causa queimaduras graves na pele e danos oculares.
H318	Causa danos oculares graves.
H319	Causa irritação ocular grave.

Classificação e procedimento utilizados para obter a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

O Flam. Liq. 2	H225	Julgamento de perito
Barragem dos Olhos. 1	H318	Método de cálculo

SDS UE (REACH Anexo II)

Esta informação baseia-se nos nossos conhecimentos atuais e destina-se a descrever o produto apenas para fins de saúde, segurança e requisitos ambientais. Não deve, portanto, ser interpretado como garantindo qualquer propriedade específica do produto