

AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och av företaget/företaget

1.1. Produktidentifierare

Produktformulär : blandning
Handelsnamn : Porcelain Silane

1.2. Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen och användningsområden som avråds från

1.2.1 Relevanta identifierade användningsområden

Huvudanvändningskategori : Professionell användning
Användning av ämnet/blandningen : Silanlösning som används efter etchant för att förbättra bindningen av hartsmaterial.

1.2.2. Användningar som rekommenderas mot

Begränsningar av användningen : Ingen känd

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

leverantör:

Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haag
Nederländerna
+31 (0) 70 345 8570

tillverkare:

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer : 800-424-9300 (Nordamerika) / +1 (703) 527-3887 (Internationellt)

AVSNITT 2: Identifiering av faror

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning(EG) nr 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor, kategori 2 H225
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
Fullständig text till H-satser : se avsnitt 16

Negativa fysikaliska, hälso- och miljöeffekter för människor

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Causes allvarliga ögonskador. .

2.2. Etikettelement

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS05

Signalord (CLP) :

fara

Faroangesatser (CLP) :

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga. H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Försiktighetsförklaringar (CLP) :

P210 - Håll dig borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra tändkällor. Rökning är inte rökfri.
P235 - Håll dig sval.
P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.
P305+P351+P338+P310 - OM I ÖGON: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om de finns och är lätta att göra. Fortsätt skölja. Ring omedelbart ett GIFTCENTER eller läkare.
P370+P378 - Vid brand: Använd andra medier än vatten för att släcka. P403+P235 - Förvara på en välventilerad plats. Håll dig lugn.

2.3 Andra faror som inte bidrar till klassificeringen

Ingen ytterligare information tillgänglig

Porcelain Silane

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med sin ändringsförordning (EU) 2015/830

AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Namn	Produktidentifikatorer	%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
etylalkohol	(CAS-nr) 64-17-5 (EG-nr) 200-578-6 (EG-indexnr)(EG Index-No.) 603-002-00-5	96	Flam. Liq. 2, H225 Ögonirrit. 2, H319
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimetoxisilan	(CAS-nr) 2530-83-8 (EG-nr) 219-784-2	4	Ögondammen. 1, H318

Fullständig text till H-satser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder för första hjälpen

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Åtgärder för första hjälpen efter inandning	: Ta bort personen till frisk luft och håll dig bekväm för andning. Ge konstgjord andning om det behövs. Om du känner dig sjuk, uppsök läkare.
Första hjälpen-åtgärder efter hudkontakt	: Tvätta av omedelbart med tvål och mycket vatten. Få läkarvård om irritationen kvarstår.
Första hjälpen-åtgärder efter ögonkontakt	: Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rent vatten i 20-30 minuter. Ta bort kontaktlinser, om de finns och är lätta att göra. Fortsätt skölja. Uppsök omedelbart läkare.
Åtgärder för första hjälpen efter intag	: Skölj munnen. Framkalla inte kräkningar. Få medicinsk rådgivning/vård.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symtom/effekter efter inandning	: Inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation i luftvägarna.
Symtom/effekter efter hudkontakt	: Kan orsaka lätt tillfällig irritation.
Symtom/effekter efter ögonkontakt	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Symtom/effekter efter intag	: Kan orsaka brännskador eller irritation i fodret i munnen, halsen och mag-tarmkanalen.

4.3 Indikation på omedelbar läkarvård och särskild behandling som behövs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckningsmedier

Lämpligt släckmedier	: Vattenspray. Torrt pulver. skum. koldioxid.
Olämpliga släckmedier	: Ingen känd.

5.2 Särskilda faror till följd av ämnet eller blandningen

Brandrisk	: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Vid förbränning, former: koloxider (CO och CO2).
Explosionsrisk	: Kan bilda brandfarlig ång-luftblandning. Ångor kan färdas långa sträckor längs marken innan de antänds/blinkar tillbaka till ångkällan.
Farliga nedbrytningsprodukter vid brand	: Giftiga ångor kan släppas ut.

5.3. Råd till brandmän

Instruktioner för brandbekämpning	: Var försiktig när du bekämpar någon kemisk brand.
Skyddsutrustning för brandmän	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Fristående andningsapparat. Kompletta skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder för oavsiktlig frigivning

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödrutiner

Allmänna åtgärder	: Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Håll dig borta från öppna lågor, heta ytor och antändningskällor.
-------------------	--

6.1.1. För icke-akutpersonal

skyddsutrustning	: Använd personlig skyddsutrustning efter behov. För ytterligare information se avsnitt 8: "Exponeringskontroller/personligt skydd".
Nödrutiner	: Ventilera spillområdet. Evakuera onödig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.
Nödrutiner	: Stoppa läckan om det är säkert. Ventilera spillområdet. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. Eliminera alla antändningskällor om det är säkert att göra det.

6.2. Miljöhänsyn

Undvik att släppa ut i miljön.

Porcelain Silane

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med sin ändringsförordning (EU) 2015/830

6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring

Metoder för sanering : Njut av spill med inerta fasta ämnen, såsom lera eller diatomaceous jord så snart som möjligt. Samla spill.

Annan information : Kassera material eller fasta rester på en godkänd plats.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se avsnitt 8: "Exponeringskontroller/personligt skydd". För bortskaffande av resthalter avses i avsnitt 13: "Överväganden om bortskaffande".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Ytterligare faror vid behandling : Hantera tomma behållare var för sig eftersom kvarvarande ångor är brandfarliga.

Försiktighetsåtgärder för säker hantering : Undvik kontakt med ögonen. Använd personlig skyddsutrustning. Håll dig borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning är inte rökfri. Använd explosionssäker elektrisk/ventilerande/belysningsutrustning.

Hygienåtgärder : Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetspraxis.

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

Tekniska åtgärder : Använd explosionssäker elektrisk/ventilerande/belysningsutrustning. Håll dig borta från öppna lågor, heta ytor och antändningskällor.

Lagringsförhållanden : Förvara endast i originalbehållaren. Butiken är låst. Förvara på en välventilerad plats. Håll dig lugn.

Inkompatibla material : Frätande produkter. metaller. Sulfider (total summa dimetyldisulfid, dimetylsulfid och metylmarcaptan). Sulfiter.

7.3 Särskilda slutanvändningar

Se rubrik 1.

AVSNITT 8: Exponeringskontroller/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Etylalkohol (64-17-5)		
Österrike	Lokalt namn	etanol
Österrike	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	1000 ppm
Österrike	MAK Kort tidsvärde (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Österrike	MAK Kort tidsvärde (ppm)	2000 ppm
Österrike	OEL - Tak (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Österrike	OEL - Tak (ppm)	2000 ppm
Österrike	Referens för reglering	Federal lag Gazed II nr 186/2015
Belgien	Lokalt namn	Etylalkohol # Etanol
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	1000 ppm
Belgien	Referens för reglering	Kungligt dekret/Arrêté kungligt 02/09/2018
Bulgarien	Lokalt namn	etylalkohol
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Bulgarien	Referens för reglering	Förordning nr 13 av den 30 december 2003 om skydd av arbetstagare mot risker i samband med exponering för kemiska agenser i arbetet (ändring och ytterligare tilläggsblad 73/18)
Kroatien	Lokalt namn	Etanol; (Etylalkohol)
Kroatien	GVI (exponeringsgräns) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Kroatien	GVI (exponeringsgräns) (ppm)	1000 ppm
Kroatien	Indikationer (HR)	F (mycket brandfarligt)
Kroatien	Referens för reglering	Förordning om ändringar av förordningarna om gränsvärden för exponering för farliga ämnen i arbetet och om biologiska gränsvärden (OG, nr 75/13)
Tjeckien	Lokalt namn	Etanol (Etyllalkohol)

Porcelain Silane

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med sin ändringsförordning (EU) 2015/830

Etylalkohol (64-17-5)		
Tjeckien	Exponeringsgränser (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Tjeckien	Exponeringsgränser (PEL) (ppm)	530 ppm
Tjeckien	Exponeringsgränser (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Tjeckien	Exponeringsgränser (NPK-P) (ppm)	1600 ppm
Tjeckien	Referens för reglering	Regeringens förordning nr 361/2007 Coll. (ändringsförslag nr 246/2018 Coll.)
Danmark	Lokalt namn	Etanol (Etylalkohol)
Danmark	Grænseværdie (långvarig) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (förlängd) (ppm)	1000 ppm
Danmark	Referens för reglering	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estland	Lokalt namn	Etanol (etylalkohol)
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Estland	Referens för reglering	Republikens regering förordning nr 293 av den 18 september 2001 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finland	Lokalt namn	etanol
Finland	HTP-värde (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Finland	HTP-värde (8h) (ppm)	1000 ppm
Finland	HTP-värde (15 min)	2500 mg/m ³
Finland	HTP-värde (15 min) (ppm)	1300 ppm
Finland	Referens för reglering	HTP VALUES 2018 (Social- och hälsovårdsministeriet)
Frankrike	Lokalt namn	etylalkohol
Frankrike	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	1000 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	5000 ppm
Frankrike	Anmärkning (FR)	Rekommenderade/accepterade värden
Frankrike	Referens för reglering	Arbetsministeriets cirkulär (ref.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland	TRGS 900 Lokalt namn	etanol
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde för exponering i arbetet (mg/m ³)	960 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde för exponering i arbetet (ppm)	500 ppm
Tyskland	TRGS 900 Begränsning av exponeringstoppar	2.II) I artikel 2.2 i EU:s direktiv
Tyskland	TRGS 900 Anmärkning	DFG; Y
Tyskland	TRGS 900 Referens för reglering	TRGS900
Tyskland	TRGS 910 Godtagbara koncentrationsanteckningar	
Grekland	Lokalt namn	etanol
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Grekland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Grekland	Referens för reglering	Under tiden 1999-1999
Ungern	Lokalt namn	etylalkohol
Ungern	AK-värde	1900 mg/m ³
Ungern	CK-värde	7600 mg/m ³

Porcelain Silane

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med sin ändringsförordning (EU) 2015/830

Etylalkohol (64-17-5)		
Ungern	Kommentarer (HU)	IV. (MYCKET SVAGA SKADLIGA ÄMNEN (500 ml/m ³ > ÅK))
Ungern	Referens för reglering	25/2000 (IX. 30) Gemensam förordning EÜM-SZCSM om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser
Irland	Lokalt namn	etanol
Irland	OEL (8 timmar ref) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Irland	OEL (8 timmars ref) (ppm)	1000 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	1000 ppm
Irland	Referens för reglering	Uppförandekod för kemikalieagentförordningarna 2018
Lettland	Lokalt namn	Etilspirits (etanoler)
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Lettland	Referens för reglering	Regeringens förordning nr 325 av den 15 maj 2007
Litauen	Lokalt namn	Etanol (etylalkohol)
Litauen	IPRV (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	500 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	1000 ppm
Litauen	Referens för reglering	LITAUISK HYGIENSTANDARD HN 23:2011 (nr V-695/A1-272, 2018-06-12)
Nederländerna	Lokalt namn	etanol
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Nederländerna	Anmärkning (MAC)	H (Hudabsorption) Ämnen som kan absorberas relativt enkelt av huden, som kan ge ett betydande bidrag till den totala interna exponeringen, har en H-beteckning i listan. Utöver åtgärder mot inandning bör lämpliga åtgärder vidtas för att förhindra hudkontakt med dessa ämnen.
Nederländerna	Referens för reglering	Arbetsomstandighedenregeling 2018
Polen	Lokalt namn	Etanol (etylalkohol)
Polen	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Polen	Referens för reglering	Lagdagbok 2018 punkt 1286
Portugal	Lokalt namn	Etanol (etylalkohol)
Portugal	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovakien	Referens för reglering	portugisiska standard NP 1796:2014
Rumänien	Lokalt namn	Etylalkohol/etanol
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Rumänien	Referens för reglering	Europaparlamentets och rådets dom nr 1 584/2018
Slovakien	Lokalt namn	Etylalkohol (etanol)
Slovakien	NPHV (medelvärde) (mg/m ³)	960 mg/m ³
Slovakien	NPHV (medelvärde) (ppm)	500 ppm
Slovakien	OEL STEL (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Slovakien	OEL STEL (ppm)	1000 ppm

Porcelain Silane

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med sin ändringsförordning (EU) 2015/830

Etylalkohol (64-17-5)		
Slovakien	NPHV (Gräns) (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Slovakien	Referens för reglering	Regeringens förordning nr 33/2018 Z.z.
Slovenien	Lokalt namn	etanol (etanolalkohol)
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	7600 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Slovenien	KTV-faktor SL	4
Slovenien	Referens för reglering	Sloveniens officiella tidning, nr 38/2015 av den 4 juni 2015
Spanien	Lokalt namn	Etanol (etylalkohol)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	1910 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (ppm)	1000 ppm
Spanien	VLA-EG (mg/m ³)	1910 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (ppm)	1000 ppm
Spanien	Anteckningar	s (Detta ämne är helt eller delvis förbjudet att saluföras och användas som växtskyddsmedel och/eller som biocidprodukt. För detaljerad information om förbudet, se: Biociddatabas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Växtskyddsmedel Databas http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Spanien	Referens för reglering	Professionella exponeringsgränser för kemiska agenser i Spanien 2018. INSHT (PÅ ALLA)
Sverige	Lokalt namn	etanol
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Sverige	Referens för reglering	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien	Lokalt namn	etanol
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	5760 mg/m ³ (beräknat)
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	3000 ppm (beräknat)
Storbritannien	Referens för reglering	EH40/2005 (Tredje upplagan, 2018). HSE (HSE)
Island	Lokalt namn	Etanol (etylalkohol)
Island	OEL (8 timmar ref) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Island	OEL (8 timmars ref) (ppm)	1000 ppm
Island	Referens för reglering	Förordning om gränsvärden för föroreningar och åtgärder för att minska föroreningar på arbetsplatsen (nr 390/2009)
Norge	Lokalt namn	etanol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Norge	Gränsvärden (AN) (ppm)	500 ppm
Norge	Gränsvärden (kortfristig värde) (mg/m ³)	1187,5 mg/m ³ (beräknat värde)

Porcelain Silane

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med sin ändringsförordning (EU) 2015/830

Etylalkohol (64-17-5)		
Norge	Gränsvärden (kortfristig värde) (ppm)	625 ppm (beräknat värde)
Norge	Referens för reglering	FÖR-2018-08-21-1255
USA - ACGIH	Lokalt namn	etanol
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Noteringar: A3 (bekräftat djurcancerframkallande ämne med okänd relevans för människor)
USA - ACGIH	Referens för reglering	ACGIH 2018

8.2. Exponeringskontroller

Lämpliga tekniska kontroller:

Ge lokal avgas- eller rumsventilation för att minimera ångkoncentrationerna. Nödfontäner för ögontvätt och säkerhetsduschar bör finnas i omedelbar närhet av eventuell exponering.

Handskydd:

Ogenomträngliga skyddshandskar. EN 374

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidosköldar. DIN EN 166

Hud- och kroppsskydd:

Långärmade skyddskläder

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsutrustning. En godkänd organisk andningsskydd/tillförd luft eller fristående andningsapparat skall användas när ångkoncentrationen överskrider tillämpliga exponeringsgränser

Kontroller av miljöexponering:

Undvik att släppa ut i miljön.

AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	: vätska
utseende	: klar.
färg	: färglös.
lukt	: alkohollukt.
Lukttröskel	: Inga data tillgängliga
pH	: 6.8 - 7.5
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
smältpunkt	: Ej tillämpligt
frys punkt	: Inga data tillgängliga
kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: 18 °C 64°F (etanol)
Automatisk antändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Nedbrytningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast, gas)	: Ej tillämpligt
ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångtäthet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
löslighet	: Inga data tillgängliga
Logga Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosiva gränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Övriga upplysningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

Porcelain Silane

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med sin ändringsförordning (EU) 2015/830

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivningstemperatur och under normala användningsförhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farlig polymerisation kommer inte att ske.

10.4. Villkor för att undvika

Utsätt dig inte för värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Inkompatibla material

Frätande produkter. metaller. Sulfider (total summa dimetyldisulfid, dimetylsulfid och metylmarcaptan). Sulfiter.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Vid förbränning, former: koloxider (CO och CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
Akut toxicitet (inandning)	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)

Etylalkohol (64-17-5)	
LD50 oral råtta	7060 mg/kg
LC50 inhalationsrätta (mg/l)	124,7 mg/l/4h

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)	
LD50 oral råtta	7,01 g/kg
LC50 inhalationsrätta (mg/l)	> 5,3 mg/l/4h

Hudkorrosion/hudirritation	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda) pH: 6,8 - 7,5
Allvarliga ögonskador/irritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH: 6,8 - 7,5
Luftvägs- eller hudsensibilisering	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
Bakteriecellsstumhet	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
Reproduktiv toxicitet	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
STOT-engångsexponering	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
STOT-upprepad exponering	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
Aspirationsrisk	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
Annan information	: Sannolika exponeringsvägar: intag, inandning, hud och öga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekologi - allmänt	: Detta material har inte testats för miljöpåverkan.
Akut toxicitet i vattenmiljön	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)

Etylalkohol (64-17-5)	
LC50 fisk 1	12,0 - 16,0 ml/l (Exponeringstid: 96 h - Art: Oncorhynchus mykiss [statisk])

Porcelain Silane

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med sin ändringsförordning (EU) 2015/830

LC50 fisk 2	> 100 mg/l (Exponeringstid: 96 h - Art: Pimephales promelas [statisk])
LC50 andra vattenlevande organismer 1	5012 mg/l 48 timmar - daphnia
EC50 Daphnia 1	9268 - 14221 mg/l (Exponeringstid: 48 h - Art: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	2 mg/l (Exponeringstid: 48 h - Art: Daphnia magna [Static])
ErC50 (alger)	275 mg/l
ErC50 (andra vattenväxter)	4432 mg/l
NOEC (akut)	9,6 mg/l Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.3. Bioackumulerande potential

Etylalkohol (64-17-5)

Logga Pow	-0.32
-----------	-------

12.4. Rörlighet i marken

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Andra negativa effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Överväganden om bortskaffande

13.1. Metoder för avfallshantering

Metoder för avfallshantering

: Kassera innehåll/behållare i enlighet med licensinsamlarens sorteringsinstruktioner.

Rekommendationer för bortskaffande av produkter/förpackningar






: Hantera tomma behållare var för sig eftersom kvarvarande ångor är brandfarliga. Kassera på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Ytterligare information

: Brandfarliga ångor kan ackumuleras i behållaren.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
FN 1170	FN 1170	FN 1170	FN 1170	FN 1170
14.2. FN:s korrekta leveransnamn				
ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)	ETANOL (ETYLALKOHOL)	etanol	ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)	ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)
Beskrivning av transportdokument				
UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETANOL (ETYLALKOHOL), 3, III	UN 1170 Etanol, 3, III	UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING), 3, III	UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING), 3, III
14.3. Transportriskklasser				
3	3	3	3	3
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljörisker				
Farligt för miljön : Nej	Farligt för miljön : Nej Marina föroreningar: Nej	Farligt för miljön : Nej	Farligt för miljön : Nej	Farligt för miljön : Nej
Ingen kompletterande information tillgänglig				

Porcelain Silane

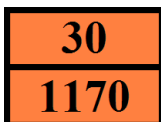
Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med sin ändringsförordning (EU) 2015/830

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Landtransporter

Klassificeringskod (ADR)	: F1
Särskilda bestämmelser (ADR)	: 144, 601
Begränsade kvantiteter (ADR)	: 5I
Undantagna kvantiteter (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestämmelser om blandad förpackning (ADR)	: MP19
Instruktioner för bärbara tankar och bulkbehållare (ADR)	: T2
Särskilda bestämmelser för bärbar tank och bulkbehållare (ADR)	: TP1
Tankkod (ADR)	: LGBF
Fordon för tankvagn	: FL
Transportkategori (ADR)	: 3
Särskilda bestämmelser för transport - Paket (ADR)	: V12
Särskilda bestämmelser för transport - Drift (ADR)	: S2
Identifieringsnummer för faror (Kemler Nr.)	: 30
Orange tallrikar	:



Kod för tunnelbegränsning (ADR)	: D/E
EAC-kod	: •2YE

Transport till sjöss

Särskilda bestämmelser (IMDG)	: 144, 223
Begränsade kvantiteter (IMDG)	: 5 L
Undantagna kvantiteter (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
IBC-förpackningsinstruktioner (IMDG)	: IBC03
Tankinstruktioner (IMDG)	: T2
Särskilda bestämmelser för tank (IMDG)	: TP1
Ems-Nr. - Jag har inte tid med det här.	: F-E
Ems-Nr. - Jag har inte tid med det här.	: S-D
Kategori för stuvning (IMDG)	: A
Egenskaper och observationer (IMDG)	: Färglösa, flyktiga vätskor. Ren etanol: flampunkt 13°C.c. Explosiva gränser: 3,3% till 19% Miscible med vatten.

flygtransport

Pca undantagna kvantiteter (IATA)	: E1
PCA Begränsade kvantiteter (IATA)	: Y344
PCA begränsad kvantitet max nettokvantitet (IATA)	: 10L
PCA-förpackningsinstruktioner (IATA)	: 355
PCA max nettokvantitet (IATA)	: 60L
CAO-förpackningsinstruktioner (IATA)	: 366
CAO max nettokvantitet (IATA)	: 220L
Särskilda bestämmelser (IATA)	: A3, A58, A180
ERG-kod (IATA)	: 3L

Transporter på inre vattenvägar

Klassificeringskod (ADN)	: F1
Särskilda bestämmelser (ADN)	: 144, 601
Begränsade kvantiteter (ADN)	: 5 L
Undantagna kvantiteter (ADN)	: E1
Transport tillåten (ADN)	: T
Utrustning krävs (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå koner/lampor (ADN)	: 0

Porcelain Silane

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med sin ändringsförordning (EU) 2015/830

järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: F1
Särskilda bestämmelser (RID)	: 144, 601
Begränsade kvantiteter (RID)	: 5L
Undantagna kvantiteter (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Blandade förpackningsbestämmelser (RID)	: MP19
Instruktioner för bärbar tank och bulkbehållare (RID)	: T2
Särskilda bestämmelser för bärbar tank och bulkbehållare (RID)	: TP1
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 3
Särskilda bestämmelser för transport – Paket (RID)	: W12
Colis express (expresspaket) (RID)	: CE4
Identifieringsnummer för faror (RID)	: 30

14.7. Bulktransporter enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Information om lagstiftningen

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/miljölagstiftning som är specifik för ämnet eller blandningen

15.1.1. EU-förordningar

Innehåller inga Reach-ämnen med begränsningar i bilaga XVII

Innehåller inget ämne på Reach-kandidatlistan

Innehåller inga Reach-ämnen i bilaga XIV

Innehåller inget ämne som omfattas av EU:s och rådets förordning (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier. Ämnen omfattas inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG.

15.1.2. Nationella bestämmelser

Tyskland

Referens till AwSV	: Vattenriskklass (WGK) 1, Vattenfarligt (Klassificering enligt AwSV, bilaga 1)
12th förordning Genomförande av federal immissionskontrolllag - 12.BImSchV	: Är inte betvinga av 12na. BImSchV (Förordningen om farliga tillbud)

Nederländerna

SZW-lista över cancerframkallande ämnen	: Etylalkohol är listad
SZW-lista över mutagena ämnen	: Ingen av komponenterna visas
ICKE uttömmande förteckning över ämnen som är reproduktionstoxiska – Amning	: Etylalkohol är listad
ICKE uttömmande förteckning över ämnen som är reproduktionstoxiska – Fertilitet	: Etylalkohol är listad
ICKE uttömmande förteckning över ämnen som är reproduktionstoxiska – Utveckling	: Etylalkohol är listad

Danmark

Klass för brandfara	: Klass I-1
Lagra enhet	: 1 liter
Anmärkningar om klassificering	: F <Flam. Liq. 2>; Riktlinjer för nödhantering för lagring av brandfarliga vätskor måste följas
Danska nationella bestämmelser	: Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

15.2 Kemisk säkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Övriga upplysningar

Källor till nyckeldata	: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar om ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
------------------------	--

Fullständig text till H- och EUH-uttalanden:

Ögondammen. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
---------------	--

Porcelain Silane

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med sin ändringsförordning (EU) 2015/830

Ögonirrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H314	Orsakar svåra hudbrännskador och ögonskador.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Expertens bedömning
Ögondammen. 1	H318	Beräkningsmetod

SDS EU (RÄCKVIDD BILAGA II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är endast avsedd att beskriva produkten för hälso-, säkerhets- och miljökrav. Det bör därför inte tolkas som att det garanterar någon specifik egenskap hos produkten