

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : Porcelain Silane

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervs-mæssig anvendelse  
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Silan-opløsning, anvendes efter ætsning for at forøge bindingen af harpiksmateriale.

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Ingen kendt

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Supplier:

Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands  
+31 (0) 70 345 8570

Manufacturer:

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

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : 800-424-9300 (North America) / +1 (703) 527-3887 (International)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 2 H225  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318  
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Meget brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Faresætninger (CLP) :

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P235 - Opbevares køligt.  
P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.  
P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P370+P378 - Ved brand: Anvend medier andet end vand til brandslukning.  
P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

#### 2.3. Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen

Ingen tilgængelige oplysninger

# Porcelain Silane

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

#### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol	(CAS nr) 64-17-5 (EC-nummer) 200-578-6 (EC Index nummer) 603-002-00-5	96	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	(CAS nr) 2530-83-8 (EC-nummer) 219-784-2	4	Eye Dam. 1, H318

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Om nødvendigt gives kunstigt åndedræt. Ved ubehag, kontakt læge.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Vask straks med sæbe og store mængder vand. Søg lægehjælp, hvis irritationen er vedvarende.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Ved kontakt med øjnene, skyl straks med rent vand i 20-30 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Indhent straks lægens råd.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger efter indånding : Indånding af små, luftbåne dråber eller aerosoler kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.
- Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Kan forårsage lettere og forbigående irritation.
- Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Alvorlig fare for ætsning af øjnene.
- Symptomer/virkninger efter indtagelse : Kan forårsage ætsning eller irritation af slimhinderne i munden, halsen og mave-tarmkanalen.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendt.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Meget brandfarlig væske og damp. Ved forbrænding dannes: carbonoxider (CO og CO<sub>2</sub>).
- Eksplisionsfare : Kan danne antændelige damp/luft-blandinger. Dampene kan bevæge sig over lange afstande langs jordoverfladen, før de antændes, og flammen slår tilbage til dampenes kilde.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand.
- Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder.

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Anvend de påkrævede personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
- Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Evakuer unødvendigt personale.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.
- Nødprocedurer : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Udluft spildområdet. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

# Porcelain Silane

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Udslip opsamles.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. Vedrørende bortskaffelsen af rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse".

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Tomme beholdere skal håndteres med forsigtighed på grund af tilbageværende antændelige dampe.

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå kontakt med øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Anvend eksplosionssikkert elektrisk /ventilations-/lys- udstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Håndteres i henhold til god praksis for arbejds-hygiejne og sikkerhed.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Anvend eksplosionssikkert elektrisk /ventilations-/lys- udstyr. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder.

Lagerbetingelser : Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Uforenelige materialer : Kaustiske produkter. Metaller. Sulfider (samlet sum af dimethyldisulfid, dimethylsulfid og methylmercaptan). Sulfitter.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ethyl alcohol (CAS Nr. 64-17-5)		
Østrig	Lokalt navn	Ethanol
Østrig	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Østrig	MAK (ppm)	1000 ppm
Østrig	MAK Korttidsværdi (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
Østrig	MAK Korttidsværdi (ppm)	2000 ppm
Østrig	OEL - Ceilings (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
Østrig	OEL - Ceilings (ppm)	2000 ppm
Østrig	lovgivningsmæssig henvisning	BGBl. II Nr. 186/2015
Belgien	Lokalt navn	Alcool éthylique # Ethanol
Belgien	Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )	1907 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Grænseværdi (ppm)	1000 ppm
Belgien	lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgarien	Lokalt navn	Етилов алкохол
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	lovgivningsmæssig henvisning	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.73 от 4 септември 2018 г.)
Kroatien	Lokalt navn	Etanol; (Etil-alkohol)
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 ppm
Kroatien	Naznake (HR)	F (lako zapaljivo)

# Porcelain Silane

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Ethyl alcohol (CAS Nr. 64-17-5)		
Kroatien	lovgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Tjekkiet	Lokalt navn	Ethanol (Ethylalkohol)
Tjekkiet	Eksponeeringsgrænser (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Tjekkiet	Eksponeeringsgrænser (PEL) (ppm)	530 ppm
Tjekkiet	Eksponeeringsgrænser (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
Tjekkiet	Eksponeeringsgrænser (NPK-P) (ppm)	1600 ppm
Tjekkiet	lovgivningsmæssig henvisning	Nariadení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Danmark	Lokalt navn	Ethanol (Ethylalkohol)
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Danmark	lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estland	Lokalt navn	Etanool (etüülalkohol)
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Estland	lovgivningsmæssig henvisning	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finland	Lokalt navn	Etanoli
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2500 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1300 ppm
Finland	lovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus)
Frankrig	Lokalt navn	Alcool éthylique
Frankrig	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VME (ppm)	1000 ppm
Frankrig	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VLE (ppm)	5000 ppm
Frankrig	Noter (FR)	Valeurs recommandées/admises
Frankrig	lovgivningsmæssig henvisning	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland	TRGS 900 Lokalt navn	Ethanol
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdier for arbejdsplads (mg/m <sup>3</sup> )	380 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdier for arbejdsplads (ppm)	200 ppm
Tyskland	TRGS 900 Topgrænse	2(II)
Tyskland	TRGS 900 Bemærkning	DFG;Y
Tyskland	TRGS 900 lovgivningsmæssig henvisning	TRGS900
Tyskland	TRGS 910 Acceptabel koncentration bemærkninger	
Grækenland	Lokalt navn	Αιθνόλη
Grækenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Grækenland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Grækenland	lovgivningsmæssig henvisning	Π.Δ. 90/1999

# Porcelain Silane

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Ethyl alcohol (CAS Nr. 64-17-5)		
Ungarn	Lokalt navn	ETIL-ALKOHOL
Ungarn	AK-érték	1900 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	CK-érték	7600 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	Noter (HU)	IV. (NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK (ÁK > 500 ml/m <sup>3</sup> ))
Ungarn	lovgivningsmæssig henvisning	25/2000. (IX. 30.) EÜM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irland	Lokalt navn	Ethanol
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	1000 ppm
Irland	lovgivningsmæssig henvisning	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Letland	Lokalt navn	Etilspirts (etanols)
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Letland	lovgivningsmæssig henvisning	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Litauen	Lokalt navn	Etanolis (etilo alkoholis)
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	500 ppm
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (ppm)	1000 ppm
Litauen	lovgivningsmæssig henvisning	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Holland	Lokalt navn	Ethanol
Holland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Holland	Bemærkning (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Holland	lovgivningsmæssig henvisning	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polen	Lokalt navn	Etanol (alkohol etylowy)
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Polen	lovgivningsmæssig henvisning	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	Lokalt navn	Etanol (Álcool etílico)
Portugal	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovakiet	lovgivningsmæssig henvisning	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumænien	Lokalt navn	Alcool etilic/Etanol
Rumænien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Rumænien	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Rumænien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
Rumænien	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Rumænien	lovgivningsmæssig henvisning	Hotărârea nr. 584/2018
Slovakiet	Lokalt navn	Etylalkohol (etanol)

# Porcelain Silane

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Ethyl alcohol (CAS Nr. 64-17-5)		
Slovakiet	NPHV (gennemsnitsværdi) (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
Slovakiet	NPHV (gennemsnitsværdi) (ppm)	500 ppm
Slovakiet	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Slovakiet	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovakiet	NPHV (tærskelværdi) (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Slovakiet	lovgivningsmæssig henvisning	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovenien	Lokalt navn	etanol (etilalkohol)
Slovenien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7600 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Slovenien	KTV faktor SL	4
Slovenien	lovgivningsmæssig henvisning	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
Spanien	Lokalt navn	Etanol (Alcohol etílico)
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1910 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-ED (ppm)	1000 ppm
Spanien	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	1910 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-EC (ppm)	1000 ppm
Spanien	Noter	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
Spanien	lovgivningsmæssig henvisning	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Sverige	Lokalt navn	Etanol
Sverige	tærskelværdi (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	tærskelværdi (NVG) (ppm)	500 ppm
Sverige	kort tidsværdi (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kort tidsværdi (KTV) (ppm)	1000 ppm
Sverige	Anmærkning (SE)	V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Sverige	lovgivningsmæssig henvisning	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien	Lokalt navn	Ethanol
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	5760 mg/m <sup>3</sup> (beregnet)
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	3000 ppm (beregnet)
Storbritannien	lovgivningsmæssig henvisning	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
USA - ACGIH	Lokalt navn	Ethanol
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	Bemærkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
USA - ACGIH	lovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2018

# Porcelain Silane

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for lokal udsugning eller generel rumventilation for at nedbringe dampkoncentrationen. Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme.

#### Beskyttelse af hænder:

Ikke permeable beskyttelseshandsker. EN 374

#### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser. DIN EN 166

#### Beskyttelse af krop og hud:

Beskyttelsesbeklædning med lange ærmer

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Hvis dampkoncentrationen overstiger de tilladte eksponeringsgrænser, skal der bruges godkendt åndedrætsværn mod organiske dampe, åndedrætsværn med frisklufttilførsel eller røgdykkerapparat

#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Klar.
Farve	: Farveløst.
Lugt	: alkohollugt.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 6,8 - 7,5
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ikke relevant
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: 18 °C 64°F (Ethanol)
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke relevant
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved stuetemperatur og normale anvendelsesforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Kaustiske produkter. metaller. Sulfider (samlet sum af dimethyldisulfid, dimethylsulfid og methylmercaptan). Sulfitter.

# Porcelain Silane

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding dannes: carbonoxider (CO og CO<sub>2</sub>).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

#### Ethyl alcohol (64-17-5)

LD 50 oral rotte	7060 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	124,7 mg/l/4 timer

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

LD 50 oral rotte	7,01 g/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 5,3 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: 6,8 - 7,5
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. pH: 6,8 - 7,5
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

#### Ethyl alcohol (64-17-5)

IARC-gruppe	1 - Kræftfremkaldende for mennesker
-------------	-------------------------------------

Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre oplysninger	: Sandsynlige eksponeringsveje: indtagelse, indånding, hud og øjne.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet er ikke testet for dets virkninger på miljøet.
Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

#### Ethyl alcohol (64-17-5)

LC50 fisk 1	12,0 - 16,0 ml/l (Eksponeringstid: 96 h - Arter: Oncorhynchus mykiss [static])
LC50 fisk 2	> 100 mg/l (Eksponeringstid: 96 h - Arter: Pimephales promelas [static])
LC50 andre vandorganismer 1	5012 mg/l 48 timer-dafnier
EC50 Daphnia 1	9268 - 14221 mg/l (Eksponeringstid: 48 h - Arter: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	2 mg/l (Eksponeringstid: 48 h - Arter: Daphnia magna [Static])
ErC50 (alger)	275 mg/l



# Porcelain Silane

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

ErC50 (andre vandplanter)	4432 mg/l
NOEC (akut)	9,6 mg/l Daphnia magna

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Ethyl alcohol (64-17-5)

Log Pow	-0,32
---------	-------

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger






## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Tomme beholdere skal håndteres med forsigtighed på grund af tilbageværende antændelige dampe. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Andre farer	: Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	Ethanol	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING)	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING)
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>				
UN 1170 ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, III	UN 1170 Ethanol, 3, III	UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING), 3, III	UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING), 3, III
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

# Porcelain Silane

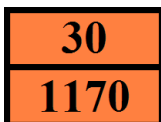
## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Klassificeringskode (ADR)	: F1
Særlige bestemmelser (ADR)	: 144, 601
Begrænsede mængder (ADR)	: 5L
Undtaget mængder (ADR)	: E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	: T2
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP1
Tankkode (ADR)	: LGBF
Køretøj til tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Fareklasse nr. (Kemler nr.)	: 30
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D/E
EAK-kode	: •2YE

#### Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 144, 223
Begrænsede mængder (IMDG)	: 5 L
Undtagne mængder	: E1
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001, LP01
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisninger (IMDG)	: T2
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP1
EmS-nr. (Brand)	: F-E
EmS-nr. (Udslip)	: S-D
Stuvningskategori (IMDG)	: A
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

#### Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y344
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 10L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 355
PCA max. nettomængde (IATA)	: 60L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 366
CAO max. nettomængde (IATA)	: 220L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A3, A58, A180
ERG-kode (IATA)	: 3L

#### Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: F1
Særlige bestemmelser (ADN)	: 144, 601
Begrænsede mængder (ADN)	: 5 L
Undtagne mængder (ADN)	: E1
Transport tilladt (ADN)	: T
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 0

# Porcelain Silane

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: F1
Særlige bestemmelser (RID)	: 144, 601
Begrænsede mængder (RID)	: 5L
Undtagne mængder (RID)	: E1
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T2
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP1
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W12
Ekspreskolli (RID)	: CE4
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 30

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Stof(fer) er ikke underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 850/2004 af 29. april 2004 om persistente organiske miljøgifte og om ændring af direktiv 79/117/EØF

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Tyskland

AwSV bilagets reference	: Fareklasse for vand (WGK) 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)
12. anordning til gennemførelse af den føderale lov om immissionskontrol - 12.BImSchV	: Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement om større ulykker)

##### Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ethyl alcohol er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ethyl alcohol er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ethyl alcohol er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ethyl alcohol er opført på listen

##### Danmark

Brandfareklasse	: Klasse I-1
En oplagsenhed	: 1 liter
Internationale aftaler	: F <Flam. Liq. 2>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale forordninger	: Må ikke bruges af unge under 18 år

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Datakilder	: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.
------------	--

# Porcelain Silane

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Ekspertvurdering
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode

SDS EU (REACH Bilag II)

*Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab*