

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Activator**

Reviderad datum: 13.04.2016

Produktkod: 6125

Sida 1 av 6

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Vitique Silane\_Activator

Material-gruppe:	Endprodukt
CAS nr:	64-17-5
Index nr:	603-002-00-5
EG nr:	200-578-6

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH		
Gatuadress:	Elbgaustraße 248		
Stad:	D-22547 Hamburg		
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax:	+49. (0) 40. 84006-222
E-post:	info@dmg-dental.com		
Internet:	www.dmg-dental.com		

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:  
Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 2  
Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1B  
Faroangivelser:  
Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Irriterar huden.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.

**Skyddsangivelser**

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Etanol.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Activator**

Reviderad datum: 13.04.2016

Produktkod: 6125

Sida 2 av 6

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
64-17-5	etanol; etylalkohol			65 - 75 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
7664-38-2	fosforsyra; ortofosforsyra ... %			< 5 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
64-17-5	200-578-6	etanol; etylalkohol	65 - 75 %
	inhalativ: LC50 = 95,6 mg/l (ångor); oral: LD50 = 6200 mg/kg		
7664-38-2	231-633-2	fosforsyra; ortofosforsyra ... %	< 5 %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med: Vatten och tvål. Byt indränkta kläder.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

**Vid nedsväljning**

Vid sväljning drick genast: Vatten. Läkarevård nödvändig.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Stänkvatten. alkoholbeständigt skum. Koldioxid (CO2). Släckningspulver. Sand.

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Koncentrerade ångor är tyngre än luft. Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Activator**

Reviderad datum: 13.04.2016

Produktkod: 6125

Sida 3 av 6

Följande skall undvikas: inandningen. hudkontakt. ögonkontakt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Sörj för tillräcklig ventilation.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ät inte eller drick inte under hanteringen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras svalt.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
64-17-5	Etanol; Etylalkohol	500	1000		NGV (8 h)	
		1000	1900		Vägledande KGV	
7664-38-2	Fosforsyra	-	1		NGV (8 h)	
		-	2		KGV (15 min)	

**8.2 Begränsning av exponeringen****Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon.

**Handskar**

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: Lämpligt material: NBR (Nitrithandskar).

**Andningsskydd**

Följande skall undvikas: inandningen. överstiger gränsvärden för exponering: Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: A

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	färglös-transparent
Lukt:	karaktäristisk

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Activator**

Reviderad datum: 13.04.2016

Produktkod: 6125

Sida 4 av 6

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: ca. 80 °C  
 Flampunkt: 12 °C  
 pH-värde: ca. 5  
 Vattenlöslighet: fullständig/t blandbar

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.4 Förhållanden som ska undvikas**

värme.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel. Alkalimetaller.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64-17-5	etanol; etylalkohol				
	oral	LD50 mg/kg	6200	Råtta	IUCLID
	inhalation (4 h) ånga	LC50	95,6 mg/l	Råtta	RTECS

**Irritation och frätning**

Vid längre eller ofta upprepad hudkontakt: irriterande ämne.; Vid ögonkontakt: irriterande ämne.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet (Leuciscus idus): LC50: &gt; 8140 mg / l / 48 h (Ethanol);

Dafnientoxicitet (Daphnia magna): EC50: 9268 - 14221 mg / l / 48 h

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
64-17-5	etanol; etylalkohol					
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID
7664-38-2	fosforsyra; ortofosforsyra ... %					
	Akut fisktoxicitet	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
64-17-5	etanol; etylalkohol			
	Biologische Abbaubarkeit	94 %		OECD 301E
	leicht biologisch abbaubar			
	Chemischer Sauerstoffbedarf	930-1670 mg/g	5	

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Activator**

Reviderad datum: 13.04.2016

Produktkod: 6125

Sida 5 av 6

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
64-17-5	etanol; etylalkohol	-0,31

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

180106 AVFALL FRÅN SJUKVÅRD OCH VETERINÄRVERKSAMHET OCH/ ELLER DÄRMED FÖRKNIPPAD FORSKNING (UTOM KÖKS- OCH RESTAURANGAVFALL UTAN DIREKT ANKNYTNING TILL PATIENTBEHANDLING); Avfall från förlossningsavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor; Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1170  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
 Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1  
 Särskilda åtgärder: 144 601  
 Begränsad mängd (LQ): 1 L  
 Transportkategori: 2  
 Faroklass nummer: 33  
 Tunnelinskränkning: D/E

**Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)**

E2

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1170  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
 Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: 144  
 Begränsad mängd (LQ): 3 L

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Activator**

Reviderad datum: 13.04.2016

Produktkod: 6125

Sida 6 av 6

EmS: F-E, S-D  
 Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)  
 E2

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1170  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
 Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: A3  
 Begränsad mängd (LQ): 1 L  
 passagerarflyg:  
 IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 353  
 IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L  
 IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 364  
 IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

**Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrakt)**  
 E2  
 : Y341

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):  
 Införande 3, Införande 40

**Nationella bestämmelser****AVSNITT 16: Annan information****Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315 Irriterar huden.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Adhesive**

Reviderad datum: 13.04.2016

Produktkod: 6126

Sida 1 av 4

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Vitique Silane\_Adhesive

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Gatuadress:	Elbgaustraße 248	
Stad:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
E-post:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Ämnet är inte klassificerad som farligt enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Signalord:** Varning**Skyddsangivelser**

P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen****Kemisk benämning**METHACRYLOYL PROPYLTRIMETHOXYSILANE (100%)  
CAS: 2530-85-0**Farliga komponenter**

ingen (enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH))

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med: Vatten och tvål.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

**Vid nedsvämning**

Ring en läkare omedelbart.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Adhesive**

Reviderad datum: 13.04.2016

Produktkod: 6126

Sida 2 av 4

**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Vattendimma. Släckningspulver. Sand. Skum. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd lämpliga skyddskläder. Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**

Tag upp mekaniskt.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Undvik kontakt med ögonen.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ät inte eller drick inte under hanteringen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.  
Lagras enbart i originalbehållare.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Övrig information Kontrollparametrar**

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon.

**Handskar**

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: Lämpligt material: NBR (Nitrihandskar).

**Andningsskydd**

Följande skall undvikas: inandningen.



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Adhesive**

Reviderad datum: 13.04.2016

Produktkod: 6126

Sida 3 av 4

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	flytande	
Färg:	färglös - gul	
Lukt:	karaktäristisk	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		250 °C
Flampunkt:		110 °C
Vattenlöslighet:		ej blandbar
Densitet:		1.04 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:		> 1

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.4 Förhållanden som ska undvikas**

värme.

**10.5 Oförenliga material**

Hålls borta från syror, lutar, tungmetallsalter och reducerande ämnen.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Vid brand kan frigöras: Gaser / ångor, irriterande. (Akrylat., stickande)  
Nedbrytning under bildning av: Metanol.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**LD50: (Råtta): > 5000 mg/kg  
Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.**Irritation och frätning**Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.  
Irriterande effekt på ögat.**Sensibiliserande effekter**

Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Ytterligare information**

Kan ge upphov till allergisk reaktion.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**Akvatotoxicitet:  
LC50: (Brachydanio rerio): > 1024 mg/l/96h**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är delvis nedbrytbar.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Utsläpp i miljön skall undvikas.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Vitique Silane\_Adhesive**

Reviderad datum: 13.04.2016

Produktkod: 6126

Sida 4 av 4

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Kan, med hänsyn till forskrifterna och i samverkan med avfallshanteraren och vederbörande myndighet brännas tillsammans med husavfallet.

Pasta: Tillförs specialavfallförbränningen under iakttagelse av myndigheternas föreskrifter.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

180106 AVFALL FRÅN SJUKVÅRD OCH VETERINÄRVERKSAMHET OCH/ ELLER DÄRMED FÖRKNIPPAD FORSKNING (UTOM KÖKS- OCH RESTAURANGAVFALL UTAN DIREKT ANKNYTNING TILL PATIENTBEHANDLING); Avfall från förlossningsavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor; Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**AVSNITT 14: Transportinformation****Ytterligare information**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

**AVSNITT 16: Annan information****Ytterligare information**

-