

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 ³	f/cm ³	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: > 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 (CO₂).**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 ³
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 sönderdelningsprodukterVid 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**Akvatoxicitet:
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**

-