

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VitiqueSilaneA

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6125

Pagina 1 van 6

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

VitiqueSilaneA

Stof-group:	Endprodukt
CAS-Nr.:	64-17-5
Index-Nr.:	603-002-00-5
EG-Nr.:	200-578-6

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Weg:	Elbgaustraße 248	
Plaats:	D-22547 Hamburg	
Telefoon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
E-mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van Richtlijn 1999/45/EG.

Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaren categorieën:
 Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2
 Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1B
 Gevarenaanduidingen:
 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 Veroorzaakt huidirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord:	Gevaar
Pictogrammen:	GHS02

**Gevarenaanduidingen**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

P210	Verwijderd houden van warmte/hete oppervlakken/ vonken/open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
------	--

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Ethanol.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VitiqueSilaneA

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6125

Pagina 2 van 6

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
200-578-6	ethanol, ethylalcohol	65 - 75 %
64-17-5	F - Licht ontvlambaar R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	
231-633-2	Fosforzuur ... %	< 5 %
7664-38-2	C - Bijtend R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Bij inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken: Water. Arts consulteren.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Sproeiwater. alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder. Zand.**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De dichtheid van geconcentreerde dampen is groter dan die van lucht. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Het volgende moet vermeden worden: inhalatie. huidcontact. Oogcontact.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VitiqueSilaneA

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6125

Pagina 3 van 6

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**Advies voor veilig hanteren**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voor voldoende ventilatie zorgen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Op een koele plaats bewaren.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
64-17-5	Ethanol	500	260		TGG 8 uur	Publiek
		-	1900		TGG 15 min.	Publiek
7664-38-2	Fosforzuur	0,2	1		TGG 8 uur	Publiek
		0,5	2		TGG 15 min.	Publiek

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Hygiënische maatregelen**

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Sluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).

Bescherming van de ademhalingsorganen

Het volgende moet vermeden worden: inhalatie. grenswaarde-overschrijding: filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeibaar
 Kleur: kleurloos-transparant
 Geur: karakteristiek

Methode

pH: ca. 5

Toestandsveranderingen

Beginkookpunt en kooktraject: ca. 80 °C

Vlampunt: 12 °C

Wateroplosbaarheid: compleet mengbaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VitiqueSilaneA

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6125

Pagina 4 van 6

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.4. Te vermijden omstandigheden**

hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen. Alkalimetalen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	oraal	LD50	6200 mg/kg	Rat	IUCLID
		inhalatief (4 h) damp	LC50	95,6 mg/l	Rat	RTECS

Irritatie en corrosiviteit

Bij langer of veelvuldig huidcontact: irriterend.; Na oogcontact: irriterend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Acute vistoxiteit (Leuciscus idus): LC50: > 8140 mg / l / 48 h (Ethanol);

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Methode	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	Acute crustaceatoxiteit	EC50	9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID
7664-38-2	Fosforzuur ... %	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	-0,31

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VitiqueSilaneA

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6125

Pagina 5 van 6

180106 AFVAL VAN DE GEZONDHEIDSZORG BIJ MENS OF DIER EN/OF VERWANT ONDERZOEK (exclusief keuken- en restaurantafval dat niet rechtstreeks van de gezondheidszorg afkomstig is); afval van verloskundige zorg en de diagnose, behandeling of preventie van ziektes bij de mens; chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer: UN 1170
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Transportgevaarklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 3



Classificatiecode: F1
 Bijzondere Bepalingen: 144 601
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Transportcategorie: 2
 Gevaarcode: 33
 Code tunnelbeperking: D/E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1170
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Transportgevaarklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: 144
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 3 L
 EmS: F-E, S-D

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

E2

Luchtvervoer (ICAO)

14.1. VN-nummer: UN 1170
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VitiqueSilaneA

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6125

Pagina 6 van 6

14.3. Transportgevaarenklasse(n): 3**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A3

Beperkte hoeveelheid (LQ) 1 L

Passenger:

ATA-Packing instruction - Passenger: 353

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L

IATA-Packing instruction - Cargo: 364

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

E2

: Y341

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIJK VOOR HET MILIEU: nee

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Informatie over nationale maatregelen

RUBRIEK 16: Overige informatie**Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

11 Licht ontvlambaar.

34 Veroorzaakt brandwonden.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VitiqueSilaneB

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6126

Pagina 1 van 4

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

VitiqueSilaneB

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Weg:	Elbgaustraße 248	
Plaats:	D-22547 Hamburg	
Telefoon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
E-mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Deze stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG.

Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

De stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord: Waarschuwing

Voorzorgsmaatregelen

P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen****Chemische omschrijving**METHACRYLOYL PROPYLTRIMETHOXYSILANE (100%)
CAS: 2530-85-0**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep.

Bij aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Bij inslikken

Onmiddellijk arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VitiqueSilaneB

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6126

Pagina 2 van 4

5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen**Watersproeistraal. Bluspoeder. Zand. Schuim. Kooldioxide (CO₂).**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Draag geschikte beschermende kleding. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

In goed gesloten verpakking bewaren. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Aanraking met de ogen vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Alleen in originele vaten opslaan.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

Hygiënische maatregelen

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Sluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkauschuk).

Bescherming van de ademhalingsorganen

Het volgende moet vermeden worden: inhalatie.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VitiqueSilaneB

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6126

Pagina 3 van 4

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos - geel
Geur:	karakteristiek

Methode**Toestandsveranderingen**

Beginkookpunt en kooktraject:	250 °C
Vlampunt:	110 °C
Dichtheid:	1.04 g/cm ³
Wateroplosbaarheid:	niet mengbaar
Dampdichtheid:	> 1

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.4. Te vermijden omstandigheden**

hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Uit de buurt houden van sterke zuren, logen, zouten van zware metalen en gereduceerde stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: gassen / dampen, irriterend. (Acrylaat., stekend)

Ontleding onder vorming van: Methanol.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

LD50: (Rat): > 5000 mg/kg

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Irritatie en corrosiviteit

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Oogirritatie:

Overgevoeligheidseffecten

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Kan een allergische reactie veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Aquatoxiciteit:

LC50: (Brachydanio rerio): > 1024 mg/l/96h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gedeeltelijk afbreekbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VitiqueSilaneB

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6126

Pagina 4 van 4

13.1. Afvalverwerkingsmethoden**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Kan, als de voorschriften in acht genomen worden, na navraag met de afvalverwerking en de daarvoor verantwoordelijke instanties, samen met het huisvuil verbrand worden.

Pasta: Onder inachtneming van overheidsvoorschriften m.b.t. verbranding van bijzonder afval aanvoeren.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

180106 AFVAL VAN DE GEZONDHEIDSZORG BIJ MENS OF DIER EN/OF VERWANT ONDERZOEK (exclusief keuken- en restaurantafval dat niet rechtstreeks van de gezondheidszorg afkomstig is); afval van verloskundige zorg en de diagnose, behandeling of preventie van ziektes bij de mens; chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Bijkomend advies**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

RUBRIEK 16: Overige informatie**Andere gegevens**

-