

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**EtchingGel**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6100

Pagina 1 di 6

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

EtchingGel

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Indirizzo:	Elbgaustraße 248	
Città:	D-22547 Hamburg	
Telefono:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
E-Mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi della direttiva 1999/45/CE.

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Categorie di pericolo:  
 Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B  
 Indicazioni di pericolo:  
 Può essere corrosivo per i metalli.  
 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Acido fosforico ... %

Avvertenza:	Pericolo
Pittogrammi:	GHS05

**Indicazioni di pericolo**

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

PHOSPHORIC ACID

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**EtchingGel**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6100

Pagina 2 di 6

**Componenti pericolosi**

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE	
N. indice	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
N. REACH		
231-633-2	Acido fosforico ... %	30 - 45 %
7664-38-2	C - Corrosivo R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

non applicabile

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua e sapone.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

Consultare immediatamente un medico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Ulteriori dati**

Materiale non combustibile.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare indumenti protettivi adatti.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Conservare il recipiente ben chiuso. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Evitare il contatto con gli occhi.

**Ulteriori dati**

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Conservare soltanto nel contenitore originale.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**EtchingGel**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6100

Pagina 3 di 6

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non conservare insieme a: Alcali (basi). metallo.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
7664-38-2	Acido ortofosforico	-	1		TWA (8 h)	
		-	2		STEL (15 min)	

**8.2. Controlli dell'esposizione****Misure generali di protezione ed igiene**

Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ermetici.

**Protezione delle mani**

Usare guanti adatti.: NBR (Caucciù di nitrile). Butil gomma elastica.

**Protezione respiratoria**

Si deve evitare: inalazione. superamento del valore limite: apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: A

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: Gel  
 Colore: blu

**Metodo di determinazione**

Valore pH: ca. 1

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C

Punto di infiammabilità: non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

Superiore Limiti di esplosività:

Temperatura di accensione: non applicabile

Pressione vapore: 20 hPa  
(a 23 °C)Densità: 1,4 g/cm<sup>3</sup>

Idrosolubilità: lievemente solubile.

Densità di vapore: &lt; 1

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**EtchingGel**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6100

Pagina 4 di 6

**10.5. Materiali incompatibili**

Alcali (basi).

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

LD50: Ratto. &gt;810mg/kg

**Irritazione e corrosività**

Effetto irritante agli occhi: Provoca ustioni.

Contatto con la cute: Provoca ustioni.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
7664-38-2	Acido fosforico ... %					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

**Ulteriori dati**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Evitare la dispersione nell'ambiente.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltire rispettando la normativa vigente.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

180106 RIFIUTI PRODOTTI DAL SETTORE SANITARIO E VETERINARIO O DA ATTIVITÀ DI RICERCA COLLEGATE (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione non direttamente provenienti da trattamento terapeutico); rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani; sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose Classificato come rifiuto pericoloso.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1805
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III
Etichette:	8
	
Codice di classificazione:	C1
Quantità limitate (LQ):	5 L
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	80

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**EtchingGel**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6100

Pagina 5 di 6

Codice restrizione tunnel: E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

E1

**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU:** UN 1805**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 8



Disposizioni speciali: 223

Quantità limitate (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

E1

**Trasporto aereo (ICAO)****14.1. Numero ONU:** UN 1805**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3

Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 852

Max quantità IATA - Passenger: 5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 856

Max quantità IATA - Cargo: 60 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

E1

: Y841

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### EtchingGel

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6100

Pagina 6 di 6

#### Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)

34 Provoca ustioni.

#### Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TECO**

Data di stampa: 25.08.2016

N. del materiale: 2222

Pagina 1 di 5

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

TECO

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Indirizzo:	ElbgaustraÙe 248	
Città:	D-22547 Hamburg	
Telefono:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
E-Mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Indicazioni di pericolo:

Può irritare le vie respiratorie.

Provoca gravi lesioni oculari.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H335	Può irritare le vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di prudenza**

P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P313	Consultare un medico.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Caratterizzazione chimica (preparato): Acrilato.-resina.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TECO**

Data di stampa: 25.08.2016

N. del materiale: 2222

Pagina 2 di 5

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
1565-94-2	Bis-GMA			15 - 25 %

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua e sapone.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

Consultare immediatamente un medico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**Getto d'acqua a diffusione. Estintore a polvere. Sabbia. Schiuma. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>).**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare indumenti protettivi adatti. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere meccanicamente.

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Conservare il recipiente ben chiuso. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Evitare il contatto con gli occhi.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Conservare soltanto nel contenitore originale.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TECO**

Data di stampa: 25.08.2016

N. del materiale: 2222

Pagina 3 di 5

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ermetici.

**Protezione delle mani**

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile).

**Protezione respiratoria**

Si deve evitare: inalazione.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	giallo/a
Odore:	di: estere

	Metodo di determinazione
Valore pH (a 20 °C):	4.5 - 7
<b>Cambiamenti in stato fisico</b>	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	100 °C
punto di disintegrazione:	> 200 °C
Punto di infiammabilità:	> 100 °C
Pressione vapore: (a 20 °C)	23 hPa
Densità:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilità in altri solventi</b>	
Solubilità ca. 50 %	
Densità di vapore:	> 1

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.4. Condizioni da evitare**

Luce. calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Tenere lontano/a/e/i da forti acidi e basi, da sali di metalli pesanti e da sostanze riducenti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi: sostanze gassose / vapori, irritante. (Acrilato., pungente)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TECO**

Data di stampa: 25.08.2016

N. del materiale: 2222

Pagina 4 di 5

**Ulteriori Informazioni**

Sostanza/e fotosensibile/i.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

LD50: Ratto. 5500mg/kg

**Irritazione e corrosività**

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Effetto irritante agli occhi: Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Ulteriori dati per le analisi**

Contiene Methacrylates: può provocare una reazione allergica. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Tossicità per le acque LC50: &gt; 360 mg / l / 48h

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto è parzialmente biodegradabile. 50%

**Ulteriori dati**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Evitare la dispersione nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Può essere bruciata insieme ai rifiuti normali previa osservazione delle direttive e consultazione dell'autorità competente.

Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

180106 RIFIUTI PRODOTTI DAL SETTORE SANITARIO E VETERINARIO O DA ATTIVITÀ DI RICERCA COLLEGATE (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione non direttamente provenienti da trattamento terapeutico); rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani; sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporti/Dati ulteriori**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): - - non pericoloso per le acque

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TECO**

Data di stampa: 25.08.2016

N. del materiale: 2222

Pagina 5 di 5

**SEZIONE 16: altre informazioni****Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

**Ulteriori dati**

-

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VitiqueSilaneA**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6125

Pagina 1 di 6

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

VitiqueSilaneA

Gruppo del materiale:	Endprodukt
N. CAS:	64-17-5
N. indice:	603-002-00-5
N. CE:	200-578-6

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Indirizzo:	ElbgaustraÙe 248	
Città:	D-22547 Hamburg	
Telefono:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
E-Mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi della direttiva 1999/45/CE.

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Categorie di pericolo:  
 Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2  
 Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B  
 Indicazioni di pericolo:  
 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 Provoca irritazione cutanea.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Avvertenza:	Pericolo
Pittogrammi:	GHS02

**Indicazioni di pericolo**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.

**Consigli di prudenza**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
------	---

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Etanolo.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VitiqueSilaneA**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6125

Pagina 2 di 6

**Componenti pericolosi**

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE	
N. indice	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
N. REACH		
200-578-6	alcool etilico, etanolo	65 - 75 %
64-17-5	F - Facilmente infiammabile R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	
231-633-2	Acido fosforico ... %	< 5 %
7664-38-2	C - Corrosivo R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua e sapone. Cambiare indumenti contaminati.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

In caso di ingestione subito far bere: Acqua. Consultare il medico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**Acq. schizzata. schiuma resistente all'alcool. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Estintore a polvere. Sabbia.**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

I vapori concentrati sono più pesanti dell'aria. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Si deve evitare: inalazione. contatto con la pelle. contatto con gli occhi.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VitiqueSilaneA**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6125

Pagina 3 di 6

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare in luogo fresco.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
7664-38-2	Acido ortofosforico	-	1		TWA (8 h)	
		-	2		STEL (15 min)	
64-17-5	Alcool etilico (Etanolo)	1000	1880		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

**8.2. Controlli dell'esposizione****Misure generali di protezione ed igiene**

Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ermetici.

**Protezione delle mani**

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile).

**Protezione respiratoria**

Si deve evitare: inalazione. superamento del valore limite: apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: A

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: liquido/a  
 Colore: incolore-trasparente  
 Odore: caratteristico/a

**Metodo di determinazione**

Valore pH: ca. 5

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: ca. 80 °C

Punto di infiammabilità: 12 °C

Idrosolubilità: completo/a mescolabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VitiqueSilaneA**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6125

Pagina 4 di 6

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.4. Condizioni da evitare**

calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti. metalli alcalini.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

N. CAS	Nome chimico				Fonte
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	
64-17-5	alcool etilico, etanolo				
	per via orale	DL50	6200 mg/kg	Ratto	IUCLID
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	95,6 mg/l	Ratto	RTECS

**Irritazione e corrosività**

In caso di contatto con la pelle duraturo e ripetuto: irritante.; In caso di contatto con gli occhi: irritante.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Acuta tossicità per i pesci (Leuciscus idus): LC50: &gt; 8140 mg / l / 48 h (Ethanol);

Tossicità per le dafnie (Daphnia magna): EC50: 9268 - 14221 mg / l / 48 h

N. CAS	Nome chimico				Fonte
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h]   [d]	Specie
64-17-5	alcool etilico, etanolo				
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna
7664-38-2	Acido fosforico ... %				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64-17-5	alcool etilico, etanolo	-0,31

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltire rispettando la normativa vigente.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VitiqueSilaneA**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6125

Pagina 5 di 6

180106 RIFIUTI PRODOTTI DAL SETTORE SANITARIO E VETERINARIO O DA ATTIVITÀ DI RICERCA COLLEGATE (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione non direttamente provenienti da trattamento terapeutico); rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani; sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1170  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
 Disposizioni speciali: 144 601  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Categoria di trasporto: 2  
 Numero pericolo: 33  
 Codice restrizione tunnel: D/E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**  
E2

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1170  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Disposizioni speciali: 144  
 Quantità limitate (LQ): 3 L  
 EmS: F-E, S-D

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**  
E2

**Trasporto aereo (ICAO)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1170  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
 Etichette: 3

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VitiqueSilaneA**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6125

Pagina 6 di 6



Disposizioni speciali:	A3	
Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L	
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:		353
Max quantità IATA - Passenger:		5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:		364
Max quantità IATA - Cargo:		60 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

E2  
: Y341

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamentazione nazionale

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)**

11	Facilmente infiammabile.
34	Provoca ustioni.

**Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VitiqueSilaneB**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6126

Pagina 1 di 4

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

VitiqueSilaneB

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Indirizzo:	ElbgaustraÙe 248	
Città:	D-22547 Hamburg	
Telefono:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
E-Mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE**

Questa sostanza non è classificata come pericolosa secondo la direttiva 67/548/CEE.

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Avvertenza: Attenzione

**Consigli di prudenza**

P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze****Caratterizzazione chimica**

METHACRYLOYL PROPYLTRIMETHOXYSILANE (100%)  
CAS: 2530-85-0

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua e sapone.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

Consultare immediatamente un medico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VitiqueSilaneB**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6126

Pagina 2 di 4

**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a diffusione. Estintore a polvere. Sabbia. Schiuma. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare indumenti protettivi adatti. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere meccanicamente.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Conservare il recipiente ben chiuso. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Evitare il contatto con gli occhi.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.  
Conservare soltanto nel contenitore originale.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ermetici.

**Protezione delle mani**

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile).

**Protezione respiratoria**

Si deve evitare: inalazione.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VitiqueSilaneB**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6126

Pagina 3 di 4

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	incolore - giallo/a
Odore:	caratteristico/a

**Metodo di determinazione****Cambiamenti in stato fisico**

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	250 °C
Punto di infiammabilità:	110 °C
Densità:	1.04 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità:	non mescolabile
Densità di vapore:	> 1

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.4. Condizioni da evitare**

calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Tenere lontano/a/e/i da forti acidi e basi, da sali di metalli pesanti e da sostanze riducenti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**In caso di incendio possono svilupparsi: sostanze gassose / vapori, irritante. (Acrilato., pungente)  
Disintegrazione con formazione di: Metanolo.**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

LD50: (Ratto): &gt; 5000 mg/kg

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

**Irritazione e corrosività**

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Effetto irritante agli occhi:

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Ulteriori dati per le analisi**

Può provocare una reazione allergica.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Tossicità per le acque:

LC50: (Brachydanio rerio): &gt; 1024 mg/l/96h

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto è parzialmente biodegradabile.

**Ulteriori dati**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Evitare la dispersione nell'ambiente.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VitiqueSilaneB**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6126

Pagina 4 di 4

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Può essere bruciata insieme ai rifiuti normali previa osservazione delle direttive e consultazione dell'autorità competente.

Pasta: Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

180106 RIFIUTI PRODOTTI DAL SETTORE SANITARIO E VETERINARIO O DA ATTIVITÀ DI RICERCA COLLEGATE (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione non direttamente provenienti da trattamento terapeutico); rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani; sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporti/Dati ulteriori**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Ulteriori dati**

-