

SCHEDA DI SICUREZZAsecondo il regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico

Data di rilascio : 31/10/2012
N. SDS : 5-001.14 - IT
Data revisione : 25/06/2018
N. di revisione : 13

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

Codice prodotto : SI/10325
Denominazione del prodotto : Silano
Descrizione del prodotto : Agente adesivo

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati : Agente adesivo dentale ad uso professionale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

Fabbricante
Ultradent Products, Inc.
505 West Ultradent Drive (10200 South)
South Jordan, UT 84095

Responsabile CE
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Colonia Germania
Email: infoDE@ultradent.com
Telefono di emergenza: +49(0)2203-35-92-0

1.4. Numero di telefono di emergenza

CHEMTREC (NORD AMERICA): (800) 424-9300
(INTERNAZIONALE): +1(703) 527-3887

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

: La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Salute : Irritazione oculare, Categoria 2
Tossicità acuta (inalazione), Categoria 1
Ambientale : Liquidi infiammabili, Categoria 1

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogramma(i) di pericolo :



Infiammabile Punto esclamativo

Avvertenza : PERICOLO

Indicazione(i) di pericolo : H319: Provoca grave irritazione oculare.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H224: Liquido e vapori estremamente infiammabili.

Consigli di prudenza

Prevenzione : P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico



Data di rilascio : 31/10/2012
N. SDS : 5-001.14 - IT
Data revisione : 25/06/2018
N. di revisione : 13

Silano

Reazione

P240: Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare.
P233: Conservare il recipiente ben chiuso.
P243: Prendere precauzioni per prevenire le scariche elettrostatiche.
P241: Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/di illuminazione] a prova di esplosione.
P242: Utilizzare strumenti che non generano scintille.
: 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.
P337 + P313: Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
P303 + P361 + P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P301: IN CASO DI INGESTIONE:
P331: NON provocare il vomito.
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare la persona all'aria aperta e mantenerla in una posizione che favorisca la respirazione.
P313: Consultare un medico.
P370+P378: In caso di incendio: Estinguere con acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, polvere chimica secca o biossido di carbonio.

Conservazione

: P403+P235: Conservare in un luogo ben ventilato. Conservare in un luogo fresco.

Smaltimento

: P501: Smaltire in conformità con le leggi governative. (EC1975L0442- 20/11/2003)

2.3. Altri pericoli

Conclusione: La sostanza non soddisfa i criteri PBT e vPvB per la valutazione di controllo. Non c'è indicazione di proprietà P o B.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome chimico	CAS	EINECS N.	Peso %	Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]
Metacrilossi propil trimetossi silano	7803-62-5	232-263-4	<10	Gas infiamm., Cat. 1; H220; H280; H332
Alcool isopropilico	67-63-0	200-661-7	<95	Irr. occhi, Cat. 2; Liqu. infiamm., Cat. 2; STOT SE, CAT 3; H225; H319; H336

Per il testo completo delle indicazioni H: vedere la SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi

: Controllare se sono presenti eventuali lenti a contatto e rimuoverle. In caso di contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti.

SCHEMA DI SICUREZZA

secondo il regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico



Data di rilascio : 31/10/2012
N. SDS : 5-001.14 - IT
Data revisione : 25/06/2018
N. di revisione : 13

Silano

Contatto con la pelle	Consultare un medico in caso di irritazione. : Sciacquare immediatamente la pelle con sapone e abbondante acqua. Togliere gli indumenti contaminati. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.
Ingestione	: Somministrare grandi quantità di acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico se il prodotto è stato ingerito in grandi quantità.
Inalazione	: Portare il paziente all'aria aperta. Se non riesce a respirare, fare eseguire la respirazione artificiale o far erogare ossigeno da personale esperto. Richiedere l'intervento immediato di un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Occhi	: Grave irritazione agli occhi
Pelle	: Può provocare una lieve irritazione.
Ingestione	: Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
Inalazione	: Alte concentrazioni nelle immediate vicinanze possono sostituirsi all'ossigeno e causare vertigini, perdita di coscienza e persino la morte se l'esposizione è prolungata. Tenere le persone lontane da tali vapori senza un autorespiratore.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	: NAP
---------------------------	-------

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione	: Acqua nebulizzata, schiuma, polvere chimica secca e biossido di carbonio (CO ₂)
----------------------------	---

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi	: Non disponibile
---	-------------------

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione dell'incendio

Procedure antincendio	: Generali: Evacuare tutto il personale; utilizzare i dispositivi di protezione antincendio. Utilizzare un apparecchio di respirazione autonomo quando il prodotto è coinvolto nell'incendio.
------------------------------	---

SEZIONE 6: Misure di dispersione accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Equipaggiamento protettivo speciale	: Usare indumenti protettivi, guanti e protezioni per gli occhi/il viso adatte.
--	---

6.2. Precauzioni ambientali

Dispersione in acqua	: Impedire la penetrazione nella rete fognaria o nei sistemi di scolo che possono raggiungere dei corsi d'acqua.
-----------------------------	--

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

Piccola fuoriuscita	: Pulire le piccole quantità di perdite con un panno umido o resistente agli agenti chimici, che deve essere lavato con abbondanti quantità d'acqua dopo ciascun utilizzo. Dopo la pulizia, sciacquare le tracce con acqua.
----------------------------	---

SCHEDA DI SICUREZZAsecondo il regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico

Data di rilascio : 31/10/2012
N. SDS : 5-001.14 - IT
Data revisione : 25/06/2018
N. di revisione : 13

Silano

Grande fuoriuscita : Raccogliere in contenitori ben chiusi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni : NAP

Informazioni aggiuntive : Fare riferimento in particolare a leggi e regolamentazioni nazionali.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Procedure generali : Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

Manipolazione : Tenere lontano da calore, scintille e fiamme.

Conservazione : Consultare l'etichettatura del prodotto.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Periodo di validità : Consultare l'etichettatura del prodotto

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici : Agente adesivo dentale ad uso professionale

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Parametri di controllo : Alcool isopropilico CAS: 67-63-0

Parametri di controllo	Limiti di esposizione
OSHA PEL Industria generale	400 ppm (980 mg/m ³)
OSHA PEL Industria di costruzioni	400 ppm (980 mg/m ³)
OSHA PEL - Occupazione in cantiere	400 ppm (980 mg/m ³)
NIOSH REL	400 ppm (980 mg/m ³) TWA 500 ppm (1225 mg/m ³) STEL
ACGIH TLV (2003)	200 ppm (491 mg/m ³) TWA 400 ppm (984 mg/m ³) STEL
CAL/OSHA PEL	400 ppm (980 mg/m ³) TWA 500 ppm (1225 mg/m ³)

Silano CAS: 7803-62-5

Parametri di controllo	Limiti di esposizione
ACGIH TLV	5 ppm, 6,6 mg/m ³
OSHA PEL	Nessuno
NIOSH REL	5 ppm TWA

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici : Utilizzare contenitori di processo, sistemi per la ventilazione locale degli scarichi, o altri controlli tecnici per mantenere l'esposizione ai contaminanti aerei sotto i limiti consigliati.

Protezione degli occhi/viso : Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali e una maschera per il viso.

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico



Data di rilascio : 31/10/2012
N. SDS : 5-001.14 - IT
Data revisione : 25/06/2018
N. di revisione : 13

Silano

Protezione della pelle : Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
Protezione respiratoria : Usare soltanto in un luogo ben ventilato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido volatile
Colore : Incolore
Odore : Alcol denaturato
pH : 5 - 8
Temperatura di fusione : -89°C
Temperatura di ebollizione : 82 °C
Punto d'infiammabilità : 17 °C
Solubilità in acqua : Completamente miscibile

9.2. Altre informazioni

Informazioni aggiuntive : Non sono disponibili altre informazioni rilevanti

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività : Stabile

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica : Stabile se conservato e maneggiato nel rispetto delle condizioni consigliate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa : Nessuna

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili : Forti ossidanti, acidi e isocianati

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : La combustione completa genera anidride carbonica. La combustione incompleta genera monossido di carbonio tossico e altamente infiammabile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Acuti
Cutanea LD₅₀ : >13000 mg/kg Coniglio
Note : non ci sono componenti di tossicità sconosciuta (cutanea).
Orale LD₅₀ : >3800 mg/kg (Topo/Ratto/Coniglio)
Note : non ci sono componenti di tossicità sconosciuta (orale).
Inalazione LC₅₀ : >70 ppm/4H (Ratto)
Note : non ci sono componenti di tossicità sconosciuta (inalazione).

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico



Data di rilascio : 31/10/2012
N. SDS : 5-001.14 - IT
Data revisione : 25/06/2018
N. di revisione : 13

Silano

Altre informazioni : Il dispositivo è biocompatibile se utilizzato dai professionisti dentali nel modo indicato, in conformità alla ISO 10993-1.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica (acuta) : Impedire la penetrazione nella rete fognaria o nei sistemi di scolo che possono raggiungere dei corsi d'acqua.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Non classificato

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo : Non classificato

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo : Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB : Conclusione: La sostanza non soddisfa i criteri PBT e vPvB per la valutazione di controllo. Non c'è indicazione di proprietà P o B.

12.6. Altri effetti avversi

Dati ambientali : Non versare il prodotto nel sistema fognario.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodo di smaltimento : Smaltire in conformità con le leggi governative. (CE 1975L0442- 20/11/2003)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero UN : 1987

14.2. Nome di spedizione corretto dell'ONU

Nome di spedizione corretto dell'ONU : Alcol, n.o.s. (miscela di alcol isopropilico)

14.3. Classe(i) di pericolo connesso al trasporto

Classe/divisione di pericolo primaria : 3

Classificazione di pericolo : 3

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio : II

14.5. Rischi ambientali

Inquinante marino n. 1 : NAP

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR - strada : NAP

RID - ferrovie : NAP

IMDG - mare : NAP

IATA - aria : NAP

SCHEDA DI SICUREZZAsecondo il regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico

Data di rilascio : 31/10/2012
 N. SDS : 5-001.14 - IT
 Data revisione : 25/06/2018
 N. di revisione : 13

Silano**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL73/78 ed il codice IBC**

Trasporto di rinfuse : NAP

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

Informazioni generali : Sostanze europee estremamente problematiche (SVHC) secondo il regolamento REACH,
 Articolo 57: Non contiene sostanze SVHC.

CAN: Tutte le materie prime elencate nella Sezione 3 si trovano nella lista canadese DSL.

Osservazioni generali : Fare riferimento alla direttiva sui dispositivi medici 93/42/CEE.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : Vedere Sezione 11

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni H rilevanti (numero e testo completo) : Irr. occhi, Cat. 2: Irritazione oculare, categoria 2
 Gas. infiamm., Cat. 1: Gas infiammabili, Categoria 1
 Liq. infiamm., Cat. 2: Liquidi infiammabili, Categoria 2
 STOT SE, CAT 3: Tossicità degli organi bersaglio (esposizione singola), Sistema nervoso centrale Categoria 3
 H220: Gas estremamente infiammabile.
 H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
 H319: Provoca grave irritazione oculare.
 H332: Nocivo se inalato.
 H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Preparato da : Anu Kattoju

Sommario della revisione : Questa SDS sostituisce la SDS 28/11/2017. Modifiche: Sezione 1: N. SDS sezione 9:
 PUNTO DI INFIAMMABILITÀ E METODO.

Dichiarazioni generali : NAP = non applicabile
 NE = Non stabilito
 TLV = Valore limite di soglia
 PEL = Limiti consentiti di esposizione
 MAK = Concentrazione massima sul posto di lavoro
 STEL = Limite di esposizione a breve termine
 STEV = Valori di esposizione a breve termine
 TWA = Valori ponderati nel tempo
 PPE = Dispositivi di protezione personale

Dichiarazione di non responsabilità del fabbricante : ESCLUSIVAMENTE PER UTILIZZO DENTALE: Utilizzare come indicato. Le informazioni e le raccomandazioni sono tratte da fonti (SDS di materie prime e conoscenza del

SCHEDA DI SICUREZZA
secondo il regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico



Data di rilascio : 31/10/2012
N. SDS : 5-001.14 - IT
Data revisione : 25/06/2018
N. di revisione : 13

Silano

fabbricante) ritenute accurate; tuttavia, il fabbricante non fornisce alcuna garanzia per quanto riguarda l'accuratezza delle informazioni o l'idoneità della raccomandazione e non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi utente. Ogni utente deve esaminare queste raccomandazioni nel contesto specifico dell'uso previsto e determinare se sono appropriate.