

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



Data di rilascio : 06/09/2012
N. SDS : 7-001.16 - IT
Data revisione : 27/03/2017
N. di revisione : 17

Ultra-Etch®

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice prodotto : UX/10947
Denominazione del prodotto : Ultra-Etch®
Descrizione del prodotto : Acido fosforico mordenzante dentale

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

Usi pertinenti identificati : Soluzione di acido mordenzante dentale per uso professionale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante	Responsabile CE
Ultradent Products, Inc.	Ultradent Products GmbH
505 West Ultradent Drive (10200 South)	Am Westhover Berg 30
South Jordan, UT 84095	51149 Colonia Germania
	Email: infoDE@ultradent.com
	Telefono di emergenza: +49(0)2203-35-92-0

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o 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 : Corrosione cutanea, Categoria 1B
Tossicità acuta (inalazione), Categoria 4

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogramma(i) di pericolo :



Corrosivo



Punto esclamativo

Avvertenza : PERICOLO

Indicazione(i) di pericolo : H314: Causa gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H332: Nocivo se inalato.

Consigli di prudenza

Prevenzione : P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P260: Non respirare la polvere/i fumi.
P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

SCHEMA DI SICUREZZA

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



Data di rilascio : 06/09/2012
N. SDS : 7-001.16 - IT
Data revisione : 27/03/2017
N. di revisione : 17

Ultra-Etch®

Reazione

P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in un luogo ben ventilato.

: P301: IN CASO DI INGESTIONE:
P330: Sciacquare la bocca.
P331: NON provocare il vomito.
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].
P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P304 + P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare la persona all'aria aperta e mantenerla in una posizione che favorisca la respirazione.
P312: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o 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.

Conservazione

: P273: Non disperdere nell'ambiente.
P405: Conservare sotto chiave.

Smaltimento

: P501: Smaltire in conformità con le leggi governative. (CE 1975L0442- 21/11/2003)

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]
Acido fosforico	7664-38-2	231-633-2	<40	Corr. pelle, Cat. 1B; H314
Spinello blu di cobalto alluminato	1345-16-0	310-193-6	<1	Irr. pelle, Cat. 2; Irr. occhi, Cat. 2; STOT SE, Cat. 3; H315; H319; H335
Silossano	NAP	NAP	<1	STOT SE, Cat. 2; Toss. rip., Cat. 2; H361f; H373

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 : Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il lavaggio iniziale, togliere le lenti a contatto eventualmente presenti e continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Far esaminare gli occhi da personale medico.

Contatto con la pelle : Togliere gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone.

Ingestione : Se ingerito, sciacquare la bocca con acqua, NON indurre il vomito. Somministrare alla vittima un bicchiere d'acqua o latte. In caso di malessere, contattare un medico o un centro antiveleni.

Inalazione : Portare il soggetto all'aria aperta. In caso di difficoltà respiratorie consultare immediatamente un medico.

SCHEMA DI SICUREZZA

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



Data di rilascio : 06/09/2012
N. SDS : 7-001.16 - IT
Data revisione : 27/03/2017
N. di revisione : 17

Ultra-Etch®

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Occhi	: Causa gravi ustioni agli occhi.
Pelle	: Corrosivo, provoca ustioni cutanee.
Ingestione	: Nocivo se ingerito.
Inalazione	: Può essere nocivo se inalato.

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

Note per il medico	: Corrosivo
--------------------	-------------

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione	: Acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcol, agente chimico secco o biossido di carbonio
---------------------	--

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi	: Fosfina, ossidi di fosforo, idrogeno
------------------------------------	--

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

Procedure generali	: Per l'equipaggiamento protettivo personale fare riferimento alla Sezione 8.
--------------------	---

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 immediatamente le perdite, osservando le precauzioni nella sezione Dispositivi di Protezione.
Grande fuoriuscita	: Assorbire con un materiale inerte, umido, non combustibile, quindi sciacquare l'area con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni	: NAP
------------------------------	-------

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	: Utilizzare i dispositivi di protezione adatti.
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	: Soluzione di acido mordenzante dentale per uso professionale
----------------------	--

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



Data di rilascio : 06/09/2012
N. SDS : 7-001.16 - IT
Data revisione : 27/03/2017
N. di revisione : 17

Ultra-Etch®

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Parametri di controllo

: Acido fosforico CAS: 7664-38-2

Parametri di controllo	Limiti di esposizione
OSHA PEL Industria generale	1 mg/m3
OSHA PEL Industria di costruzioni	1 mg/m3
OSHA PEL Industria	1 mg/m3
NIOSH REL	1 mg/m3 TWA 2 mg/m3 STEL
ACGIH TLV	1 mg/m3 TWA 2 mg/m3 STEL
CAL/OSHA PEL	1 mg/m3

Spinello blu di cobalto zinco alluminato CAS 68186-87-8

ACGIH TWA Frazione respirabile: 1 mg/m3 (alluminio) 0,02 mg/m3 (cobalto)

Silossano

REL: 5 ppm

8.2. Controlli di esposizione

Protezione degli occhi/viso

: Indossare occhiali protettivi

Protezione della pelle

: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Protezione respiratoria

: Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente a controllare i livelli di contaminanti nell'aria. In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio adatto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

: Gel

Aspetto

: Media viscosità

Colore

: Blu

Odore

: Inodore o nessun odore caratteristico

pH

: <1

Gravità specifica

: 1.3

Solubilità in acqua

: Parzialmente solubile

9.2. Altre informazioni

Informazioni aggiuntive

: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti

SCHEMA DI SICUREZZA

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



Data di rilascio : 06/09/2012
N. SDS : 7-001.16 - IT
Data revisione : 27/03/2017
N. di revisione : 17

Ultra-Etch®

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 : Basi forti, metalli, calore in eccesso, esposizione all'aria umida o acqua

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili : Caustici forti, la maggior parte dei metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Fosfina, ossidi di fosforo, idrogeno

Informazioni aggiuntive : Reagisce con basi per formare sali di fosfato ed è corrosivo (soprattutto quando caldo) per molti metalli e leghe. Libera gas idrogeno esplosivo quando reagisce con cloruri e acciaio inossidabile, e reagisce violentemente con tetraidroborato di sodio. Forma gas infiammabili con solfuri, mercaptani, cianuri e aldeidi. Forma anche fumi tossici con cianuri, solfuri, fluoruri, perossidi organici e organici alogenati.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Acuti

Cutaneo DL₅₀ : > 6100 mg/kg Coniglio

Note : meno dell'1% della miscela è costituito da componenti di tossicità ignota (cutanea).

Orale DL₅₀ : > 3400 mg/kg Ratto

Note : meno dell'1% della miscela è costituito da componenti di tossicità ignota (orale).

Inalazione CL₅₀ : > 1,9 mg/l/4H Inalazione: Categoria 4 Polvere/Nebbia Ratto

Note : circa l'1% della miscela è costituito da componenti di tossicità ignota (inalazione).

Cancerogenicità : Lo spinello blu di cobalto zinco alluminato può provocare il cancro secondo la SDS.

Tossicità riproduttiva : AVVERTENZA! Questo prodotto contiene una sostanza che può causare difetti congeniti o altri difetti riproduttivi. Silossano

Altre informazioni : Il dispositivo è un acido forte ed è estremamente tossico. Deve essere usato solo come indicato con DPI e solo da professionisti del settore dentale autorizzati.

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

SCHEDA DI SICUREZZA

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



Data di rilascio : 06/09/2012
N. SDS : 7-001.16 - IT
Data revisione : 27/03/2017
N. di revisione : 17

Ultra-Etch®

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 sono disponibili altre informazioni rilevanti.

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 UN

Numero UN : 1760.

14.2. Nome di spedizione corretto dell'ONU

Nome di spedizione corretto dell'ONU : Liquido corrosivo, n.o.s. (Miscela di acido fosforico)

14.3. Classe(i) di pericolo connesso al trasporto

Classe/divisione di pericolo primaria : 8

Classificazione di pericolo : 8

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio : III

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

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 estremamente problematiche (SVHC) secondo il regolamento REACH, articolo 57: Non contiene sostanze SVHC.

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

SCHEDA DI SICUREZZA

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



Data di rilascio : 06/09/2012
N. SDS : 7-001.16 - IT
Data revisione : 27/03/2017
N. di revisione : 17

Ultra-Etch®

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : Vedere Sezione 11

Informazioni aggiuntive : AVVERTENZA! Questo prodotto contiene una sostanza che può causare difetti congeniti o altri difetti riproduttivi: Silossano

AVVERTENZA! Lo spinello blu di cobalto zinco alluminato può provocare il cancro secondo la SDS.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni H rilevanti (numero e testo completo) :

- Irr. occhi, Cat. 2: Irritazione occhi, Categoria 2
- Toss. Rip., Cat. 2: Tossicità riproduttiva, Categoria 2
- STOT SE, Cat. 2: Tossicità per gli organi bersaglio (esposizione singola), categoria 2
- STOT SE, Cat. 3: Tossicità a carico di organi bersaglio (esposizione singola), vie respiratorie Categoria 3
- Corrosione cutanea, Cat. 1B: Corrosione cutanea, Categoria 1B
- Irr. pelle, Cat. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2
- H314: Causa gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315: Provoca irritazione cutanea.
- H319: Provoca grave irritazione oculare.
- H335: Può irritare le vie respiratorie.
- H361f: Sospettato di nuocere alla fertilità.
- H373: Può provocare danni agli organi (polmoni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Preparato da : Anu Kattoju

Sommario della revisione :

Questa SDS sostituisce la SDS del 22/12/2015. Modifiche: **Sezione 1:** N. SDS **Sezione 2:** QUADRO DI EMERGENZA - PREOCCUPAZIONI IMMEDIATE 2.3. Altri pericoli. **Sezione 4:** INALAZIONE, SEGNI E SINTOMI DI SOVRAESPOSIZIONE - INALAZIONE. Sezione 5: MEZZI DI ESTINZIONE, ATTREZZATURA ANTINCENDIO. **Sezione 6:** . **Sezione 8:** DISPOSITIVI DI PROTEZIONE PERSONALE - VIE RESPIRATORIE. **Sezione 9:** ASPETTO, COMMENTI, PERCENTUALE VOLATILE, GRAVITÀ SPECIFICA. **Sezione 11:** ACUTI (CUTANEO DL₅₀ (coniglio), CUTANEO DL₅₀ (coniglio), ORALE DL₅₀ (ratto), ORALE DL₅₀ (ratto), INALAZIONE CL₅₀ (ratto), ORALE DL₅₀ (ratto), ORALE DL₅₀ (ratto), INALAZIONE CL₅₀ (ratto), INALAZIONE CL₅₀ (ratto), INALAZIONE CL₅₀ (ratto), ORALE DL₅₀ (ratto) ACUTI, COMMENTI GENERALI, CANCEROGENICITÀ, TOSSICITÀ RIPRODUTTIVA. **Sezione 12:** INFORMAZIONI SUL DESTINO DEI PRODOTTI CHIMICI, DISTRIBUZIONE, INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE, DATI AMBIENTALI, BIOACCUMULO/ACCUMULO, TOSSICITÀ ACQUATICA (ACUTA), (EC₅₀ 48-ORE, EC₅₀ 96-ORE), SEZIONE 12: Informazioni ecologiche. **Sezione 14:** NAVE (IMO/IMDG) - INQUINANTE MARINO N.1 STRADA E FERROVIA (solo Regno Unito) (CDG) - DISPOSIZIONI PARTICOLARI SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto, ADR - strada,

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



Data di rilascio : 06/09/2012
N. SDS : 7-001.16 - IT
Data revisione : 27/03/2017
N. di revisione : 17

Ultra-Etch®

IMDG - mare, IATA - aria. **Sezione 15:** COMMENTI, OSSERVAZIONI GENERALI, RoHS.

Sezione 16: DICHIARAZIONI GENERALI.

Indicazioni 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 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 utilizzatore deve rivedere queste raccomandazioni per ogni specifico contesto di utilizzo del prodotto e verificare che siano appropriate.