

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 06/09/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 7-039.15

Data revisione: 22/12/2015

Numero Revisione: 16

Ultra-Etch®

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificazione del prodotto

Codice Prodotto: UX/10947
Denominazione Prodotto: Ultra-Etch®
Descrizione Prodotto: Mordenzante acido fosforico dentale

1.2 Usi pertinenti identificati dalla sostanza o miscela e usi sconsigliati

Identificazione principale di uso: Mordenzante acido fosforico dentale per uso professionale

1.3 Dettagli del produttore

Prodotto da:
Ultradent Products, Inc.
505 W. 10200 S.
South Jordan, UT 84095 (USA)

Distributore:
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Colonia (GERMANIA)
infoDE@ultradent.com
Tel. emergenza: +49-(0) 2203-35-92-0

1.4 Contatto telefonico di emergenza

Contatto CHEMTREC
(per Nord America): (800) 424-9300

(Internazionale): +1-(703)-527-3887

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione in conformità della Direttiva 1999/45/EC

La miscela è stata valutata e/o testata relativamente ai pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e si applica la seguente classificazione

Simboli di pericolo: C
Frase R: R34

Classificazione in conformità con il Regolamento (EC) N° 1272/2008 (CLP)

Salute: Corrosione Pelle, Categoria 1 B

2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione in conformità della Direttiva 1999/45/EC

Pittogrammi di Pericolo:

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 06/09/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 7-039.15

Data revisione: 22/12/2015

Numero Revisione: 16

Ultra-Etch®



C: Corrosivo

Fraasi R e S: R34: Causa ustioni

Classificazione in conformità del Regolamento EC N° 1272/2008 (CLP)



Corrosivo

Avvertenze: Attenzione

Fraasi di pericolo: H314: Causa gravi ustioni alla pelle e danni agli occhi

Consigli di Prudenza

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

Reazione: 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

P315: Consultare immediatamente un medico

P302 + P352 – IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone

P332 + P313 – In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

P360: Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti.

P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente

P301 – IN CASO DI INGESTIONE:

P310 – Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P330 – Sciacquare la bocca

P331 – NON provocare il vomito.

Stoccaggio: P273: Non disperdere nell'ambiente

Smaltimento: P501 Smaltire il prodotto conformità alla regolamentazione nazionale (EC 1975L0442-20/11/2003)

2.3 Altri pericoli

Azioni immediate: Corrosivo. Causa ustioni agli occhi e danni permanenti ai tessuti

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 06/09/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 7-039.15

Data revisione: 22/12/2015

Numero Revisione: 16

Ultra-Etch®

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	CAS	EINECS	CONTENUTO %	Classificazione in conformità con la direttiva 67/548/EEC	Classificazione in conformità con in Regolamento (EC) N° 1272/2008
Acido Fosforico	7664-38-2	231-633-2	<40	C; R34	Corr. Pelle, Cat. 1B; H314
Alluminato di Cobalto - spinello blu	1345-16-0	310-193-6	<1	R36/37/38; R22	Irr. Pelle, Cat 2; Irr. Occhi, Cat 2; STOT SE Cat. 3; H315; H319; H335

Consultare la sezione 16 per il testo completo delle Frasi R e H

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: Risciacquare con abbondante acqua. Dopo il risciacquo iniziale, rimuovere eventuali lenti a contatto e continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Fare esaminare gli occhi da personale medico.

Contatto con la pelle: Lavare con acqua e sapone. Richiedere intervento medico se si sviluppa o persiste un'irritazione.

Ingestione: Se ingerito, sciacquare la bocca con acqua, NON indurre il vomito. Somministrare un bicchiere d'acqua o di latte alla vittima. Chiamare un medico o un centro antiveleni immediatamente. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona non cosciente.

Inalazione: Nessun trattamento specifico è necessario dato che questo materiale non è considerato pericoloso per inalazione. Se esposti a eccessivi livelli di polveri o fumi, portarsi all'aria aperta e richiedere intervento medico se si sviluppano tosse o altri sintomi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Occhi: Il contatto causa gravi ustioni agli occhi

Pelle: Corrosivo, causa ustioni alla pelle

Ingestione: Nocivo se ingerito

Inalazione: Nessun effetto atteso per questo prodotto

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Note per il medico: Corrosivo

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 06/09/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 7-039.15

Data revisione: 22/12/2015

Numero Revisione: 16

Ultra-Etch®

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: consultare la sezione 5.3 Attrezzatura antincendio

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti a combustione pericolosa: Fosfina, ossidi di fosforo, gas di idrogeno

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedure antincendio: Generale: Evacuare tutto il personale. Come in qualsiasi incendio, utilizzare attrezzatura antiincendio. Indossare apparato di protezione di auto respirazione (MSHA/NIOSH approvato o equivalente) e protezione completa.

Attrezzatura antincendio: Il prodotto non è combustibile. La sostanza non brucia ma può decomporsi al calore producendo gas tossici e/o corrosivi. Tenere il prodotto e il contenitore vuoto lontano da fonti di accensione. Utilizzare mezzi appropriati se nelle vicinanze si sviluppa un incendio. Raffreddare i contenitori con acqua.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Procedure generali: Fare riferimento alla sezione 8 Dispositivi di Protezione Personale

6.2 Precauzioni ambientali

Perdite in acqua: Non consentire che entri in contatto con canali di scolo o fogne che conducano a corsi d'acqua

6.3 Materiali e metodi per il contenimento e per la bonifica

Piccole perdite: Pulire le perdite immediatamente, osservando le precauzioni contenute nella sezione apparati di protezione.

Grandi perdite: Assorbire con materiale inerte, non combustibile, poi sciacquare l'area con acqua

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Non applicabile

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Precauzioni nella manipolazione: Utilizzare idoneo dispositivo di protezione.

Precauzioni nello stoccaggio: Consultare l'etichetta del prodotto

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Durata di conservazione: Consultare l'etichetta del prodotto

7.3 Usi finali specifici

Usi finali specifici: Mordenzante acido fosforico dentale per uso professionale

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 06/09/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 7-039.15

Data revisione: 22/12/2015

Numero Revisione: 16

Ultra-Etch®

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Parametri di controllo: Non determinati

8.2 Controlli di esposizione

Protezione viso e occhi: Indossare protezione oculare

Protezione pelle: Usare indumenti protettivi e guanti adatti

Protezione apparato respiratorio: Una buona ventilazione generale sarebbe sufficiente a tenere sotto controllo i livelli di particelle nell'aria

9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Apparenza: Gel

Colore: Blu

Odore: Inodore o senza odore caratteristico

PH: < 1

Solubilità in acqua: Parzialmente solubile in acqua

9.2 Altre informazioni

Percentuale volatile: Non determinata

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Reattività: Stabile

10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile se conservato e manipolato secondo le raccomandazioni di utilizzo

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa: Nessuna

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Evitare basi forti, metalli, eccessivo calore, esposizione ad acqua o umidità

10.5 Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Caustici forti, la maggior parte dei metalli

10.6 Prodotti a decomposizione pericolosa

Prodotti a decomposizione pericolosa: Fosfina, Ossidi di Fosforo, Gas Idrogeno

Informazioni aggiuntive: Reagisce con basi per formare Sali di fosfato ed è corrosivo (soprattutto quando caldo) verso molti metalli e leghe. Libera gas Idrogeno esplosivo quando reagisce con acciaio cloridrico e ferrico e reagisce in modo violento con il Tetraidrobato di Sodio.

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 06/09/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 7-039.15

Data revisione: 22/12/2015

Numero Revisione: 16

Ultra-Etch®

Forma dei gas infiammabili con i Solfuri, mercaptani, Cianuri e Aldeidi. Forma inoltre fumi tossici con Cianuri, Solfuri,, Fluoridi, Perossidi organici e Alogeni organici

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Acuta

Note: Il dispositivo è un acido forte ed estremamente tossico. Deve essere utilizzato unicamente come indicato nei dispositivi di protezione personale, e solo e soltanto da professionisti dentali.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità: Non determinata

Tossicità acquatica (acuta): Non consentire che entri in corsi d'acqua

LC₅₀ – 96 ore: Non determinato

EC₅₀ – 48 ore: Non determinato

EC₅₀ – 96 ore: Non determinato

12.2 Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Non determinato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Non determinato

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo: Non determinato

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non determinato

12.6 Altri effetti avversi

Dati ambientali: Non consentire che entri in corsi d'acqua

13. CONDIZIONI DI SMALTIMENTO

13.1 Metodo di trattamento dei rifiuti

Metodo di smaltimento: In accordo con le leggi governative in vigore (EC 1975L0442-20/11/2003).

14. INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

Numero ONU: 1760

14.2 Nomenclatura di spedizione dell'ONU

Nomenclatura di spedizione dell'ONU: Liquido Corrosivo, nos (Miscela di acido fosforico)

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 06/09/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 7-039.15

Data revisione: 22/12/2015

Numero Revisione: 16

Ultra-Etch®

14.3 Classe/i di pericolo connesso al trasporto

Classificazione primaria di pericolo: 8

Classificazione pericolo: 8

14.4 Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: III

14.5 Pericolo ambientale

Inquinante marino #1: N/A Non disponibile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR- Stradale: N/A Non disponibile

RID- Ferroviaria: N/A Non disponibile

IMDG – Via mare: N/A Non disponibile

IATA - Aerea: N/A Non disponibile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Trasporto di rinfuse: N/A Non disponibile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

RoHS: Fare riferimento alla Direttiva dei Dispositivi Medici 93/42/EEC

15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica

Valutazione sulla sicurezza chimica: Consultare la sezione 11

Informazioni aggiuntive: Lo IARC ha identificato il Cobalto ed i composti del cobalto come "possibilmente cancerogeni", comunque lo IARC non identifica specificatamente i componenti di questo prodotto come possibilmente cancerogeni

OSHA. Selezione Cancerogeni: presente

16. ALTRE INFORMAZIONI

Frazi R Rilevanti e/o indicazioni di pericolo H (sigla e testo per esteso)

R22: Nocivo in caso di ingestione

R34: Causa ustioni

R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

Irr. Occhi Cat 2: Irritazione occhi categoria 2

STOT SE Cat 3: Tossicità Organi Target (Singola esposizione), Categoria 3

Corr. Pelle, Cat. 1B: Corrosione pelle, Categoria 1B

Irr. Pelle Cat 2: Irritazione Pelle Categoria 2

H314: Causa gravi ustioni alla pelle e danni agli occhi

H315: Provoca irritazione cutanea

H319: Provoca grave irritazione oculare

H335: Può irritare le vie respiratorie.

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 06/09/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 7-039.15

Data revisione: 22/12/2015

Numero Revisione: 16

Ultra-Etch®

Preparato da: Anu Kattoju

Indicazioni sulla revisione:

This SDS replaces the 09/14/2015 SDS. Revised: **Section 1:** MSDS No. **Section 5:** EXPLOSION HAZARDS, FIRE EXPLOSION, HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS, SENSITIVE TO STATIC DISCHARGE, SENSITIVITY TO IMPACT. **Section 12:** AQUATIC TOXICITY (ACUTE).

Informazioni generali: NA=Non applicabile

Esonero di responsabilità del Produttore:

ESCLUSIVAMENTE PER UN UTILIZZO DENTALE - Utilizzare come indicato.

Le informazioni e le raccomandazioni sono prese dalle fonti (ovvero le schede di sicurezza della materia prima e lo stato delle conoscenze del produttore) Esse sono date in buona fede; comunque il produttore non garantisce in merito all'accuratezza dell'informazione e l'adeguatezza delle raccomandazioni e non si assume nessuna responsabilità nei confronti dell'utilizzatore finale. Ogni utilizzatore deve rivedere attentamente le avvertenze previste per ogni specifico contesto del prodotto e verificare che esse siano applicate in modo appropriato.