

SCHEMA DI SICUREZZAsecondo il regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico**ULTRADENT**
PRODUCTS, INC.Data di rilascio : 18/01/2006
N. SDS : 4-001.12 - IT
Data revisione : 27/09/2016
N. di revisione : 16**Ultradent® Porcelain Etch****SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**Codice prodotto : PE/ 10324
Denominazione del prodotto : Ultradent® Porcelain Etch
Descrizione del prodotto : Soluzione di acido mordenzante**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**Ultradent Products, Inc.
505 W. 10200 S.
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 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 la direttiva 1999/45/CE**

: 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.

Simboli di pericolo : T+,C**Fraasi R** : R26/27/28, R35**Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]****Salute** : Corrosione cutanea, Categoria 1A
Tossicità acuta (orale), Categoria 2
Tossicità acuta (inalatoria), Categoria 2
Tossicità acuta (dermica), Categoria 1**2.2. Elementi dell'etichetta****Classificazione secondo la direttiva 1999/45/CE****Pittogramma(i) di pericolo** : T+ C

Estremamente tossico Corrosivo

Dichiarazione(i) R e S : R26/27/28: molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R35: causa gravi ustioni.

SCHEMA DI SICUREZZAsecondo il regolamento (CE) n. 453/2010
Per uso odontoiatrico**ULTRADENT**
PRODUCTS, INC.Data di rilascio : 18/01/2006
N. SDS : 4-001.12 - IT
Data revisione : 27/09/2016
N. di revisione : 16**Ultradent® Porcelain Etch**

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

Pittogramma(i) di pericolo :

Teschio e
ossa

Corrosivo



Pericolo per la salute

Avvertenza

: PERICOLO

Indicazione(i) di pericolo

: H331: tossico se inalato.
H301: Tossico se ingerito.
H311: tossico a contatto con la pelle.
H314: Causa gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H372: Provoca danni agli organi.
H290: Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza

Prevenzione

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

Risposta

: 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.
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.
P313: Consultare un medico.
P301: IN CASO DI INGESTIONE:
P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P331: NON provocare il vomito.
P330: Sciacquare la bocca.
P342+P311: In caso di sintomi respiratori: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Conservazione

: P273: Non disperdere nell'ambiente.

Smaltimento

: P501: Smaltire in conformità con le leggi governative. (CE 1975L0442- 20/11/2003)

2.3. Altri pericoli

Conclusione La sostanza non soddisfa i criteri PBT e vPvP 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

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il regolamento (CE) n. 453/2010

Per uso odontoiatrico



Data di rilascio : 18/01/2006
 N. SDS : 4-001.12 - IT
 Data revisione : 27/09/2016
 N. di revisione : 16

Ultradent® Porcelain Etch

Nome chimico	CAS	EINECS N.	Peso %	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]
Acido idrofluoridrico	7664-39-3	231-634-8	< 10	C,+T; R26/27/28; R35	Toss. acuta (O), Cat. 2; Toss. acuta (D), Cat. 1; Toss. acuta (I), Cat. 2; Corr. pelle, Cat. 1A; DANN. OCCHI, Cat. 1; STOT SE, Cat. 1; Corr. Metallo, Cat. 1; H300; H310; H314; H330

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Contatto con gli occhi** : prima di sciacquare gli occhi rimuovere eventuali lenti a contatto. Con le palpebre aperte, sciacquare immediatamente con acqua tiepida per almeno 15 minuti. NON utilizzare pomate oftalmiche. Se l'intervento immediato di un medico non è possibile, applicare 1 o 2 gocce di soluzione di pontocaina cloridrato allo 0,5%. Richiedere il controllo medico immediato.
- Contatto con la pelle** : Sciacquare la pelle con grandi quantità di acqua e togliere gli indumenti contaminati, orologi, ecc. Dopo il risciacquo con acqua, strofinare accuratamente "gluconato di calcio" sulla pelle. Richiedere l'intervento di un medico per tutte le scottature, anche se possono sembrare lievi.
- Ingestione** : NON INDURRE IL VOMITO - CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO!
 Risciacquare accuratamente la bocca con abbondante latte o acqua, se la persona è cosciente. Dopo l'ingestione di fluoruri, somministrare latte o gluconato di calcio per via orale. Trasportare in ospedale se c'è il sospetto di ingestione.
- 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** : Causa gravi ustioni agli occhi.
- Pelle** : il contatto causa irritazione molto forte alla pelle e possibile ustioni.
- Ingestione** : Tossico se ingerito.
- Inalazione** : tossico per inalazione.

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

- Note per il medico** : Tossico per inalazione, per ingestione e a contatto con la pelle.

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

- Mezzi di estinzione** : Schiuma, polvere chimica, anidride carbonica (CO₂).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi** : Non determinato

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.

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

Data di rilascio : 18/01/2006
 N. SDS : 4-001.12 - IT
 Data revisione : 27/09/2016
 N. di revisione : 16

Ultradent® Porcelain Etch**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 : diluire con acqua e ripulire, oppure assorbire con un materiale asciutto inerte da disporre in un contenitore per rifiuti adeguato. Se necessario: neutralizzare il residuo con una soluzione diluita di carbonato di sodio.

Grande fuoriuscita : assorbire con cenere volante o polvere di cemento. Neutralizzare con cenere di soda o soda caustica. Raccogliere con cautela in contenitori accuratamente chiusi. **NON TOCCARE IL MATERIALE FUORIUSCITO.**

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni : Non applicabile

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

Manipolazione : attacca il vetro e la maggior parte delle ceramiche. Potrebbe attaccare alcuni metalli. Utilizzare attrezzature di protezione personale in una zona ben ventilata.

Conservazione : tenere il recipiente ben chiuso in un luogo fresco.

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

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

Parametri di controllo : Acido idrofluoridrico CAS: 7664-39-3

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

Data di rilascio : 18/01/2006
 N. SDS : 4-001.12 - IT
 Data revisione : 27/09/2016
 N. di revisione : 16

Ultradent® Porcelain Etch

Parametri di controllo	Limiti di esposizione
OSHA PEL - Industria generale	3ppm (2 mg/m ³) TWA
OSHA PEL - Industria di costruzioni	3 ppm (2mg/m ³) TWA
OSHA PEL - Occupazione in cantiere	3 ppm (2mg/m ³) TWA
NIOSH REL	3 ppm (2,5 mg/m ³) TWA 6ppm (5mg/m ³) Massimale (15 minuti)
ACGIH TLV	0,5 ppm TWA 2 ppm Massimale Pelle; BEI
CAL/OSHA PEL	0,4 ppm (0,33 mg/m ³) TWA 1 ppm (0,83 mg/m ³) STEL Pelle

Acido idrofluoridrico CAS 7664-39-3 Parametri di controllo internazionali

Canada

Territorio	Parametri di controllo
Alberta	= 1,6 mg/m ³ Massimale F = 2 ppm Massimale F
British Columbia	= 2 ppm Massimale F
Ontario	0,5 ppm TWA F
Quebec	3 ppm Massimale 2,6 mg/m ³ Massimale

Australia: Nessuna

Messico: = 2,5 mg / m³ Picco = 3 ppm Picco**8.2. Controlli di esposizione**

- Protezione degli occhi/viso** : Indossare occhiali protettivi contro gli schizzi di sostanze chimiche e schermo per il viso (ANSI Z87.1 o equivalente approvato).
- 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** : Gel
- Aspetto** : Media viscosità
- Colore** : giallo
- Odore** : acido, NON ANNUSARE
- pH** : < 1.0

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

Data di rilascio : 18/01/2006
 N. SDS : 4-001.12 - IT
 Data revisione : 27/09/2016
 N. di revisione : 16

Ultradent® Porcelain Etch

Gravità specifica : Da 1,1 a 1,2

9.2. Altre informazioni

Percentuale volatile : Non stabilita

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 basi forti, metalli, ossidi di metalli, acidi inorganici, anidridi organici, vetro e calore eccessivo.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili : Non stabiliti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : gas fluoro. L'idrogeno si forma dal contatto con i metalli. Il calore potrebbe liberare vapori corrosivi pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Acuti**

Dermica LD₅₀ : Tossicità acuta (dermica) Categoria 1

Orale LD₅₀ : Tossicità acuta (orale), Categoria 2

Inalatoria LC₅₀ : Tossicità acuta (inalatoria) Polveri/Nebbie Categoria 2

STOT - Esposizione ripetuta : Categoria 1

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo : Non classificato

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo : non disponibili

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

Data di rilascio : 18/01/2006
 N. SDS : 4-001.12 - IT
 Data revisione : 27/09/2016
 N. di revisione : 16

Ultradent® Porcelain Etch**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultati della valutazione PBT e vPvB : Conclusione La sostanza non soddisfa i criteri PBT e vPvP 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 UN**

Numero UN : 2922

14.2. Nome di spedizione corretto dell'ONU

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

14.3. Classe(i) di pericolo connesso al trasporto

Classe/divisione di pericolo primaria : 8(6.1)

Classificazione di pericolo : 8(6.1)

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

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**

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : Vedere Sezione 11

Informazioni aggiuntive : Nessuno degli ingredienti è elencato come cancerogeno da IARC, NTP o Prop. 65 CA.

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

Data di rilascio : 18/01/2006
 N. SDS : 4-001.12 - IT
 Data revisione : 27/09/2016
 N. di revisione : 16

Ultradent® Porcelain Etch**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Fraasi R rilevanti e/o indicazioni H (numero e testo completo)	<p>: R26/27/28: molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.</p> <p>R35: causa gravi ustioni.</p> <p>Toss. acuta (D), Cat. 1: Tossicità acuta (dermica), Categoria 1</p> <p>Toss. acuta (I), Cat. 2: Tossicità acuta (inalatoria), Categoria 2</p> <p>Toss. acuta (O), Cat. 2: Tossicità acuta (orale), Categoria 2</p> <p>Corr. Metallo, Cat. 1: Corrosivo per i metalli, Categoria 1</p> <p>DANN. OCCHI, Cat. 1: Lesione oculare, Categoria 1</p> <p>STOT RE, Cat. 1: Tossicità a carico di organi bersaglio (esposizione ripetuta), Categoria 1</p> <p>Corrosione cutanea, Cat. 1A: Corrosione cutanea, Categoria 1A</p> <p>H300: Letale se ingerito.</p> <p>H310: Letale per contatto con la pelle.</p> <p>H314: Causa gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.</p> <p>H330: Letale se inalato.</p>
Preparato da	: Anu Kattoju
Sommario della revisione	: Questa SDS sostituisce la SDS del 10/04/2015. Modifiche: Sezione 1: N. SDS Sezione 2: . QUADRO DI EMERGENZA - PREOCCUPAZIONI IMMEDIATE 2.3. Altri pericoli Sezione 5: PERICOLI DI ESPLOSIONE, MEZZI DI ESTINZIONE, ESPLOSIONE PER FUOCO, ATTREZZATURA ANTINCENDIO, PRODOTTI DI COMBUSTIONE PERICOLOSI, SENSIBILE ALLE SCARICHE ELETTROSTATICHE, SENSIBILITÀ ALL'IMPATTO. Sezione 8: Sezione 9: ASPETTO, pH, GRAVITÀ SPECIFICA. SEZIONE 11: ACUTI (ORALE LD ₅₀ (ratto), INALATORIA LC ₅₀ (ratto) ACUTI, OSSERVAZIONI GENERALI, STOT-ESPOSIZIONE RIPETUTA. Sezione 12: INFORMAZIONI SUL DESTINO DEI PRODOTTI CHIMICI, DISTRIBUZIONE, DATI AMBIENTALI, BIOACCUMULO/ACCUMULO, TOSSICITÀ ACQUATICA (ACUTA), (EC ₅₀ 48-ORE, EC ₅₀ 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, IMDG - mare, IATA - aria. Sezione 15: COMMENTI, OSSERVAZIONI GENERALI, RoHS. Sezione 16: DICHIARAZIONI DI CARATTERE GENERALE.
Indicazioni generali	<p>: NAP = non applicabile</p> <p>NE = Non Stabilito</p> <p>TLV = Valori limite di soglia</p> <p>PEL = Limiti consentiti di esposizione</p> <p>MAK = Concentrazione massima sul posto di lavoro</p> <p>STEL = Limiti di esposizione a breve termine</p> <p>STEV = Valori di esposizione a breve termine</p> <p>TWA = Valori ponderati nel tempo</p> <p>PPE= Dispositivi di protezione personale</p>

SCHEDA DI SICUREZZA

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



Data di rilascio : 18/01/2006
N. SDS : 4-001.12 - IT
Data revisione : 27/09/2016
N. di revisione : 16

Ultradent® Porcelain Etch

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.