

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 18/01/2006

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 4-039.11

Data revisione: 10/04/2015

Numero Revisione: 15

Ultradent® Porcelain Etch

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

1.1 Identificazione del prodotto

Codice Prodotto: PE/10324
Denominazione Prodotto: Ultradent® Porcelain Etch
Descrizione Prodotto: Soluzione di acido mordenzante

1.2 Usi pertinenti identificati dalla sostanza o miscela e usi sconsigliati

Identificazione principale di uso: Soluzione di acido mordenzante 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 per i pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e si applica la seguente classificazione.

Simboli di pericolo: T+; C
Frase R: R26/27/28, R35

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

Salute: Corrosione Pelle, categoria 1 A
Tossicità acuta (Inalazione), Categoria 1
Tossicità acuta (Orale), Categoria 1

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: 18/01/2006

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 4-039.11

Data revisione: 10/04/2015

Numero Revisione: 15

Ultradent® Porcelain Etch



T+: Estremamente tossico



C: Corrosivo

Fraasi R e S: R26/27/28 Molto tossico per inalazione, a contatto con gli occhi e per ingestione
R35: Causa gravi ustioni

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



Teschio e ossa



Corrosivo

Avvertenze: Attenzione

Fraasi di pericolo: H331: Tossico se inalato
H301: Tossico se ingerito
H311: Tossico a contatto con la pelle
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
P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia
P313: Consultare un medico
P301: IN CASO DI INGESTIONE:
P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico
P331: NON provocare il vomito
P330: Sciacquare la bocca
P342+P311: In caso di sintomi respiratori, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico

Stoccaggio: P103: Leggere l'etichetta prima dell'uso

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

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 18/01/2006

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 4-039.11

Data revisione: 10/04/2015

Numero Revisione: 15

Ultradent® Porcelain Etch

2.3 Altri pericoli

Azioni immediate: Tossico per inalazione, ingestione e contatto con la pelle

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 del Regolamento EC N° 1272/2008 (CLP)
Acido Idrofluoridrico	7664-39-3	231-634-8	<10	C; +T; R26/27/28; R35	Corr. Pelle, Cat. 1 A; Toss. Acuta (I), Cat. 1; Toss Acuta (O), Cat.1; H300; H310; H314; H330

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: Rimuovere le lenti a contatto prima di risciacquare. Tenendo le palpebre ben aperte, sciacquare immediatamente con acqua tiepida per almeno 15 minuti. NON utilizzare pomate per occhi. Se un medico non è immediatamente disponibile, applicare 1-2 gocce di una soluzione di Cloridrato di Pontocaina al 5%. Richiedere immediato intervento medico.

Contatto con la pelle: Lavare con abbondanti quantità d'acqua e rimuovere abiti, orologi, ecc. contaminati. Dopo il risciacquo strofinare a fondo sulla pelle Gluconato di Calcio. Richiedere intervento medico per qualsiasi ustione, indipendentemente da quanto piccola possa sembrare.

Ingestione: NON INDURRE IL VOMITO_ RICHIEDERE IMMEDIATAMENTE INTERVENTO MEDICO
Sciacquare la bocca in modo approfondito e somministrare abbondanti quantitativi di acqua o latte se la persona è cosciente. Dopo l'ingestione dei fluoruri, somministrare latte o Gluconato di Calcio per via orale. Trasportare in ospedale se c'è il sospetto di ingestione.

Inalazione: Portare all'aria aperta. Se non respira, far somministrare respirazione artificiale o ossigeno da personale idoneo. Richiedere immediato intervento medico.

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 18/01/2006

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 4-039.11

Data revisione: 10/04/2015

Numero Revisione: 15

Ultradent® Porcelain Etch

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Occhi: Il contatto causa gravi ustioni agli occhi

Pelle: Il contatto causa grave irritazione alla pelle e possibili ustioni

Ingestione: Tossico se ingerito

Inalazione: Tossico se inalato

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

Note per il medico: Tossico per inalazione, contatto con la pelle, e ingestione

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: Non determinato

Pericolo di esplosione: Non determinato

Esplosione di incendio: Non determinato

Sensibilità alla scarica statica: Non determinata

Sensibilità agli urti: Non determinata

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: Schiuma, chimico secco, biossido di carbonio (CO₂)

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Speciali dispositivi di protezione: Indossare idoneo equipaggiamento di protezione, guanti e protezione per occhi e viso.

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: Diluire con acqua e mocio, o assorbire con materiale asciutto e inerte e collocarlo in contenitori idonei per lo smaltimento. Se necessario: neutralizzare i residui con una soluzione diluita di carbonato di sodio

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 18/01/2006

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 4-039.11

Data revisione: 10/04/2015

Numero Revisione: 15

Ultradent® Porcelain Etch

Grandi perdite: Assorbire con cenere volatile o cemento in polvere. Neutralizzare con polvere di soda o soda caustica. Riporre con cura in contenitori saldamente chiusi. **NON TOCCARE IL MATERIALE VERSATO**

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Non applicabile

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni nella manipolazione: Attacca vetro e la maggior parte delle ceramiche. Può attaccare alcuni metalli. Utilizzare attrezzature di protezione personale in una zona ben ventilata.

Precauzioni nello stoccaggio: Tenere in contenitore ben sigillati e in luogo fresco

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: Soluzione di acido mordenzante per uso professionale

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 e facciale (ANSI Z87.1 approvato o equivalente)

Protezione pelle: Usare indumenti protettivi e guanti adatti

Protezione apparato respiratorio: Utilizzare solo in aree ben ventilate

9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Apparenza: Gel

Colore: Giallo

Odore: Acidico, NON INALARE

9.2 Altre informazioni

Percentuale volatile: Non determinata

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Reattività: Stabile

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 18/01/2006
Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 4-039.11
Data revisione: 10/04/2015
Numero Revisione: 15

Ultradent® Porcelain Etch

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

10.5 Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Non determinate

10.6 Prodotti a decomposizione pericolosa

Prodotti a decomposizione pericolosa: Fluoruro gassoso. Si genera idrogeno a contatto con i metalli. Il calore può liberare pericolosi fumi corrosivi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Acuta

Note: Il dispositivo è un acido forte ed è estremamente tossico. Deve essere utilizzato solo come indicazione del PPE/DPI (personal protective equipment/ dispositivi di protezione individuale), e solo da professionisti dentali dotati di licenza.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica (acuta): Non consentire che entri in contatto con canali di scolo o fogne che conducano a 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

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 18/01/2006

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 4-039.11

Data revisione: 10/04/2015

Numero Revisione: 15

Ultradent® Porcelain Etch

12.6 Altri effetti avversi

Dati ambientali: Non disponibile

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: 2922

14.2 Nomenclatura di spedizione dell'ONU

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

14.3 Classe/i di pericolo connesso al trasporto

Classificazione primaria di pericolo: 8 (6.1)

Classificazione pericolo: 8 (6.1)

14.4 Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: II

14.5 Pericolo ambientale

Inquinante marino #1: N/A Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR- Stradale: N/A Non applicabile

RID- Ferroviaria: N/A Non applicabile

IMDG – Via mare: N/A Non applicabile

IATA - Aerea: N/A Non applicabile

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

Trasporto di rinfuse: N/A Non applicabile

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

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 18/01/2006

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 4-039.11

Data revisione: 10/04/2015

Numero Revisione: 15

Ultradent® Porcelain Etch

16. ALTRE INFORMAZIONI

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

R22/27/28: Molto tossico per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione

R35: Causa gravi ustioni

Toss. Acuta (I), Cat 1: Tossicità acuta inalazione categoria 1

Toss. Acuta (O), Cat 1: Tossicità acuta orale categoria 1

Corr. Pelle, Cat. 1 A: Corrosione pelle categoria 1 A

H300: Letale se ingerito

H310: Letale per contatto con la pelle

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H330: Letale se inalato

Preparato da: Anu Kattoju

Indicazioni sulla revisione:

This SDS replaces the 01/27/2015 SDS. Revised: **Section 1:** . **Section 2:** . **Section 6:** SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT. **Section 8:** PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT - SKIN. **Section 10:** HAZARDOUS POLYMERIZATION, STABLE. **Section 11:** ACUTE (ORAL LD₅₀ (rat), INHALATION LC₅₀ (rat) ACUTE. **Section 15:** SECTION 15: Regulatory information. **Section 16:** GENERAL STATEMENTS

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.

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 31/10/2012
Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 5-039.11
Data revisione: 27/04/2015
Numero Revisione: 11

Silane

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

1.1 Identificazione del prodotto

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

1.2 Usi pertinenti identificati dalla sostanza o miscela e usi sconsigliati

Identificazione principale di uso: Agente adesivo ad 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 per i pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e si applica la seguente classificazione.

Simboli di pericolo: F+; Xi

Frase R: R11, R36

Classificazione in conformità con il Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP)

Salute: Irritazione occhi, Categoria 2

Ambientale: Liquidi infiammabili, Categoria 2

2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione in conformità della direttiva 1999/45/EC

Pittogramma di pericolo:



F+: Estremamente infiammabile



Xi: Irritante

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 31/10/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 5-039.11

Data revisione: 27/04/2015

Numero Revisione: 11

Silane

Frasi R e S:

R11: Altamente infiammabile

R36: Irritante per gli occhi

Classificazione in conformità con il Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo:



Infiammabile



Punto esclamativo

Indicazione verbale: ATTENZIONE

Frasi di pericolo:

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di Prudenza

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

Reazione: P305: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

P351: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti

P315: Consultare immediatamente un medico.

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

P301: IN CASO DI INGESTIONE:

P331: NON provocare il vomito

P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P313: Consultare un medico

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: Liquido infiammabile

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 31/10/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 5-039.11

Data revisione: 27/04/2015

Numero Revisione: 11

Silane

Denominazione chimica	CAS	EINECS	CONTENUT O %	Classificazione in conformità con la direttiva 67/548/EEC	Classificazione in conformità con il Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP)
Metacrilato Propil Trimetossi Silano	7803-62-5	232-263-4	< 10	F+; R12; R17	Gas Infiamm. Cat.1; H220; H280; H332
Alcool Isopropilico	67-63-0	200-661-7	<95	F+; R11; R36/37/38; R22	Irr. Occhi, Cat. 2; Infiamm. Liqu. Cat 2; STOT SE Cat.3; H225; H319; H336

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: Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Richiedere intervento medico se l'irritazione persiste.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone. Rimuovere gli abiti contaminati. Richiedere intervento medico se appaiono dei sintomi. Lavare gli abiti prima di utilizzarli nuovamente.

Ingestione: Somministrare abbondanti quantità d'acqua. Non indurre il vomito. Consultare un medico in caso di ingestione di grosse quantità.

Inalazione: Portare all'aria fresca. Se non respira far somministrare respirazione artificiale o ossigeno da personale idoneo. Richiedere intervento medico immediato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Occhi: Grave irritazione agli occhi

Pelle: Può causare leggera irritazione

Ingestione: Irritante per bocca, gola e stomaco

Inalazione: Alte concentrazioni in un aree circostanti possono spostare l'ossigeno e causare vertigini, perdita di coscienza e anche la morte per lunga esposizione. Tenere le persone senza idoneo apparato per la respirazione lontano da questi fumi.

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

Note per il medico: Non applicabile

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 31/10/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 5-039.11

Data revisione: 27/04/2015

Numero Revisione: 11

Silane

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

Pericolo di esplosione: Non determinato

Esplosione di incendio: Non determinato

Sensibilità alla scarica statica Non determinata

Sensibilità agli urti: Non determinata

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedure antincendio: Generale: evacuare tutto il personale. In caso di incendio, indossare un apparecchio respiratorio autonomo a pressione completo equipaggiamento di protezione (MSHA/NIOSH approvato o equivalente).

Attrezzatura antincendio: Schiuma, chimico secco, biossido di carbonio (CO2)

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Procedure generali: Usare indumenti protettivi, guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Materiali e metodi per il contenimento e per la bonifica

Piccole perdite: Ripulire il piccolo quantitativo versato con un chimico resistente o con un panno umido da risciacquare dopo ogni utilizzo. Dopo la pulizia, lavare con acqua.

Grandi perdite: Riporre in contenitori ben chiusi

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Non applicabile

Informazioni aggiuntive: Fare riferimento a regolamenti e circostanze nazionali

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura

Precauzioni nella manipolazione: Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme

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

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 31/10/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 5-039.11

Data revisione: 27/04/2015

Numero Revisione: 11

Silane

7.3 Usi finali specifici

Usi finali specifici: Agente Adesivo dentale ad uso professionale

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Parametri di controllo: Non determinati

8.2 Controlli di esposizione

Controlli tecnici: Usare apposite delimitazioni, aereazione locali e altri controlli tecnici per mantenere le concentrazioni di polvere nell'aria al di sotto delle soglie limite raccomandate.

Protezione viso e occhi: Indossare protezione oculare con protezione laterale e protezione facciale

Protezione pelle: Usare indumenti protettivi e guanti adatti

Protezione apparato respiratorio: Utilizzare in area ben ventilata

9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico: Liquido volatile

Colore: Incolore

Odore: Alcool

Temperatura di fusione: -89°C

Temperatura di ebollizione: 82°C

Solubilità in acqua: Completamente miscibile

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 condizioni d'uso

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa: Nessuna

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore, fiamme, fonti di ignizione, e incompatibili

10.5 Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Ossidanti forti, acidi e isocianati

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 31/10/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 5-039.11

Data revisione: 27/04/2015

Numero Revisione: 11

Silane

10.6 Prodotti a decomposizione pericolosa

Prodotti a decomposizione pericolosa: Una completa combustione genera biossido di carbonio. Una combustione incompleta genera monossido di carbonio tossico e estremamente infiammabile

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Acuta

Note: Il dispositivo è biocompatibile se utilizzato come da indicazioni da professionisti dentali in base alla ISO 10993-1.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità: Nessuna prevista

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 bioaccumula

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non determinato

12.6 Altri effetti avversi

Dati ambientali: Non definiti

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: 1987

14.2 Nomenclatura di spedizione dell'ONU

Nomenclatura di spedizione dell'ONU: Alkoholi, nos (miscela alcool isopropilico)

14.3 Classe/i di pericolo connesso al trasporto

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 31/10/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 5-039.11

Data revisione: 27/04/2015

Numero Revisione: 11

Silane

Classificazione/divisione primaria di rischio: 3

Classificazione pericolo: 3

14.4 Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: II

14.5 Pericolo ambientale

Inquinante marino #1: N/A Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR- Stradale: N/A Non applicabile

RID- Ferroviaria: N/A Non applicabile

IMDG – Via mare: N/A Non applicabile

IATA - Aerea: N/A Non applicabile

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

Trasporto di rinfuse: N/A Non applicabile

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 sui Dispositivi Medici 93/42/ECC

15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica

Valutazione sulla sicurezza chimica: Consultare la sezione 11

16. ALTRE INFORMAZIONI

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

R11: Altamente infiammabile

R12: Estremamente infiammabile

R17: Infiammabile spontaneamente in presenza di aria

R22: Nocivo se ingerito

R36/37/38: Irritante per occhi, sistema respiratorio e pelle

Irr. Occhi, Cat. 2: Irritazione occhi, categoria 2

Infiamm. Gas, Cat. 1: Gas infiammabile categoria 1

Infiamm. Liqu. Cat. 2: Liquidi infiammabili, categoria 2

STOT SE, cat 3: Tossicità per gli Organi Target (singola esposizione), categoria 3

H220: Gas altamente 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

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 31/10/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 5-039.11

Data revisione: 27/04/2015

Numero Revisione: 11

Silane

Indicazioni sulla revisione:

This SDS replaces the 08/07/2014 SDS. Revised: **Section 1:** Date-Revised.

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.

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 14/08/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 2-039.9

Data revisione: 15/04/2015

Numero Revisione: 12

OpalDam®

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

1.1 Identificazione del prodotto

Codice Prodotto:	DM/32103
Denominazione Prodotto:	OpalDam®
Descrizione prodotto:	Diga fluida gengivale fotopolimerizzabile

1.2 Usi pertinenti identificati dalla sostanza o miscela e usi sconsigliati

Identificazione principale di uso: Diga fluida gengivale fotopolimerizzabile ad uso professionale dentale

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 Köln (GERMANY)
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 per i pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e si applica la seguente classificazione

Simboli di Pericolo:	Xi
Frase R:	R36/38

Classificazione in conformità con il Regolamento CE N°1272/2008 (CPL)

Salute: Irritazione occhi
Irritazione pelle

2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione in conformità con la direttiva 1999/45/EC

Pittogrammi di pericolo:

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 14/08/2012
Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 2-039.9
Data revisione: 15/04/2015
Numero Revisione: 12

OpalDam®



“Xi” – Irritante

Fraasi R e S: R36/38: Irritante per occhi e pelle

Classificazione in conformità con il Regolamento CE N°1272/2008 (CPL)

Pittogrammi di pericolo:



Punto esclamativo

Avvertenze: AVVERTENZE

Indicazioni di pericolo:

H315 Causa Irritazione alla pelle

Consigli di Prudenza

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

Reazione:

P305: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

P351: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti

P313: Consultare un medico

P302+352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone

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: Nessun altro effetto

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscela

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 14/08/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 2-039.9

Data revisione: 15/04/2015

Numero Revisione: 12

OpalDam®

Denominazione chimica	CAS	EINECS	CONTENUTO %	Classificazione in conformità con la direttiva 67/548/EEC	Classificazione in conformità con il regolamento (EC) N° 1272/2008 (CLP)
Cetyl Alcohol	36653-82-4	253-149-0	<15	Xi; R36/37/38	H335; H315; H319; H412
Dimetacrilato Diuretano	72869-86-4	276-957-5	<90	Xi; R36/37/38	H317; H319; H411; H315; 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: Sciacquare gli occhi con acqua per 15 minuti. Richiedere controllo medico.

Contatto con la pelle: Lavare con acqua e sapone.

Ingestione: Non si richiedono azioni speciali.

Inalazione: Nessun trattamento specifico viene indicato in quanto questo prodotto non risulta pericoloso se inalato. Se il paziente è esposto a un alto livello di polveri o fumo, portarlo all'aria aperta e richiedere un immediato controllo da parte di un medico se si sviluppano la tosse o altri sintomi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Occhi: Irritante per occhi

Pelle: Irritante per la pelle

Ingestione: Nessun effetto atteso

Inalazione: Nessun effetto atteso

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

Note per il medico: Non applicabile

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: Nessuno risaputo

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 14/08/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 2-039.9

Data revisione: 15/04/2015

Numero Revisione: 12

OpalDam®

Pericolo di esplosione: Non determinato

Esplosione di incendio: Non determinato

Sensibilità alla scarica statica: Non determinata

Sensibilità agli urti: Non determinata

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedure antincendio: In caso di incendio, indossare un apparecchio respiratorio autonomo a pressione (MSHA/NIOSH approvato o equivalente) e completo equipaggiamento di protezione.

Attrezzatura antincendio: Spray d'acqua, acqua nebulizzata, schiuma, chimico secco e diossido di carbonio CO₂

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

6.3 Materiali e metodi per il contenimento e per la bonifica

Piccole perdite: Pulire le piccole perdite con un chimico resistente o con un panno umido che sarà risciacquato con abbondante quantità d'acqua dopo ogni utilizzo. Dopo aver pulito, eliminare qualsiasi traccia con acqua.

Grandi perdite: Riporre in contenitori ben sigillati.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Non applicabile

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni nella manipolazione: Tenere lontano da fonti di ignizione e dalla luce diretta del sole

Precauzioni nello stoccaggio: Consultare l'etichetta del prodotto

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Vita del prodotto: Consultare l'etichetta del prodotto

7.3 Usi finali specifici

Usi finali specifici: Diga fluida gengivale fotopolimerizzabile ad uso professionale dentale

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Parametri di controllo: Non determinati

8.2 Controlli di esposizione

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 14/08/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 2-039.9

Data revisione: 15/04/2015

Numero Revisione: 12

OpalDam®

Protezione viso e occhi: Indossare occhiali protettivi.

Protezione pelle: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Protezione sistema 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: Sostanza viscosa.

Colore: Bianco tendente al giallo chiaro

Odore: Acrilico

9.2 Altre informazioni

Percentuale volatile: Non determinata

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Reattività: La polimerizzazione avviene se esposto a luce diretta, luce ultravioletta o caldo eccessivo

10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile se immagazzinato e manipolato secondo le condizioni raccomandate

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa: Nessuna

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Agenti ossidanti forti

10.5 Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti a decomposizione pericolosa

Prodotti a decomposizione pericolosa: Non facilmente degradabile

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Acuta

Note: Il dispositivo è biocompatibile se utilizzato come indicato da professionisti dentali in base alla ISO 10993-1.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità: Inquinante marino

Tossicità acquatica (acuta)

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 14/08/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 2-039.9

Data revisione: 15/04/2015

Numero Revisione: 12

OpalDam®

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 facilmente biodegradabile

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: Non applicabile

14.2 Nomenclatura di spedizione dell'ONU

Nomenclatura di spedizione dell'ONU: Materiale non pericoloso

14.3 Classe/i di pericolo connesso al trasporto

Classificazione pericolo: Non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

14.5 Pericolo ambientale

Inquinante ambientale #1: Materiale non pericoloso

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR- Stradale : Materiale non pericoloso

RID- Ferroviaria: Materiale non pericoloso

IMDG – via mare: Materiale non pericoloso

IATA - Aerea: Materiale non pericoloso

SCHEDA DI SICUREZZA MATERIALE

Conforme al Regolamento Europeo N° 453/2010
Uso dentale



Data di emissione: 14/08/2012

Numero Scheda di Sicurezza Materiale: 2-039.9

Data revisione: 15/04/2015

Numero Revisione: 12

OpalDam®

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

Trasporto di rinfuse: Materiale non pericoloso

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 sui Dispositivi Medici 93/42/ECC

15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica

Valutazione sulla sicurezza chimica: Consultare la sezione 11

16. ALTRE INFORMAZIONI

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

R36/37/38: Irritante per gli occhi, sistema respiratorio e la pelle.

H315: Provoca irritazione cutanea

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea

H319: Provoca grave irritazione oculare

H335: Può irritare le vie respiratorie

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Preparato da: Anu Kattoju

Revisione:

This SDS replaces the 12/23/2014 SDS. Revised: **Section 1:** **Section 2:** EMERGENCY OVERVIEW – IMMEDIATE CONCERNS. **Section 8:** PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT -SKIN. **Section 10:** HAZARDOUS POLYMERIZATION, INCOMPATIBLE MATERIALS, STABLE, POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS. **Section 11:** ACUTE (ORAL LD₅₀ (rat), INHALATION LC₅₀ (rat) ACUTE. **Section 15:** SECTION 15: Regulatory information. **Section 16:** GENERAL STATEMENTS

Informazioni generali: N/A=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.