

Scheda di Sicurezza

In accordo con i Regolamenti Comunitari 1907/2006/CE (R.E.A.Ch.) e 1272/2008/CE (CLP)

Nome Commerciale: ETCH ROYALE GEL, 37% PHOSPHORIC ACID ETCHING GEL

1.0 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1	Identificatore del prodotto	ETCH ROYALE GEL DI ACIDO FOSFORICO AL 37%
1.2	Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati	Mordenzante dentale per esclusivo uso professionale dentale
1.3	Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza	Pulpdent Corporation 80 Oakland Street P.O. Box 780 Watertown, MA 02472 USA Tel.: 001 617 926-6666 Fax: 001 617 926-6262 Email: pulpdent@pulpdent.com
1.4	Telefono d'emergenza	Centro Antiveleeni Ospedale Niguarda (MI) Tel. 02 66101029
1.5	Mandatario CE	Advena Ltd. Pure Offices, Plato Close Warwick, CV34 6WE United Kingdom

2.0 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1	Classificazione della sostanza o della miscela		
2.1.1	Classificazione in accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)	Classe di pericolo	Categoria di pericolosità
		Irritazione cutanea	1B
		Irritazione oculare	2
2.1.2	Classificazione in accordo alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE (Consultare la Sezione 16 per il testo completo delle frasi di rischio)		Corrosivo, C; R34; R36/37/38
2.2	Elementi dell'etichetta		
	Etichettatura in accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)		
	Pictogramma GHS		
	Indicazione di pericolo	Pericolo	
	Prodotti per esclusivo uso professionale dentale		
	Indicazioni di pericolo		
	H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.		
	H319 - Provoca grave irritazione oculare.		
	Consigli di prudenza		
	P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.		
	P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.		
	P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.		
	P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.		
	P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.		
	P310 - Contattare immediatamente 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.		

3.0 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1	Caratterizzazione chimica della miscela:	Acido fosforico in gel
-----	--	------------------------

Scheda di Sicurezza

In accordo con i Regolamenti Comunitari 1907/2006/CE (R.E.A.Ch.) e 1272/2008/CE (CLP)

Nome Commerciale: ETCH ROYALE GEL, 37% PHOSPHORIC ACID ETCHING GEL

3.2 Componenti pericolosi					
	Numero CAS	Componente	Concentrazione	Classificazione direttiva 67/548/CE	Classificazione Regolamento (CE) n. 1278/2008 (CLP)
	7664-38-2	Acido fosforico	37%	Corrosivo (C) R34; R36/37/38	Corrosione cutanea; 1B Irritazione oculare; 2

4.0 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1	Informazioni generali	Può causare ustioni o irritazioni a occhi, pelle o mucose. Gli effetti acuti possono essere ritardati. Mostrare questa scheda di sicurezza al personale medico. Consultare un medico in caso di incertezza.
4.2	Contatto con gli occhi	Rimuovere le lenti a contatto. Tenere le palpebre aperte e sciacquare con acqua corrente per 15 minuti o fino a quando il pH delle lacrime è 7. Consultare un medico.
4.3	Contatto con la pelle	Sciacquare immediatamente la pelle con acqua corrente per 15 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione persistente o ustioni.
4.4	Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Dare acqua per diluire. Ottenere attenzione medica immediata. Non dare mai niente per bocca ad una persona priva di sensi.
4.5	Inalazione	Portare all'aria aperta. Se necessario, somministrare ossigeno e/o la respirazione artificiale e consultare un medico.
4.6	Precauzioni per i primi soccorritori	Ventilare l'area. Indossare occhiali protettivi, guanti e camice da laboratorio.
4.7	Informazioni per i medici	
	Sintomi	Irritazione, dolore o arrossamento agli occhi, alle mucose o alla pelle. Gli effetti acuti possono essere ritardati ed è quindi indicato un continuo monitoraggio del paziente.
	Pericoli	Può causare ustioni o irritazioni ad occhi, pelle o mucose. Gli effetti acuti possono essere ritardati.
	Trattamento	Come sopra in Misure di Primo Soccorso.

5.0 MISURE ANTINCENDIO

5.1	Mezzi di estinzione idonei	Non causa pericoli di incendio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. Spegnerlo con il mezzo adatto per l'incendio circostante.
5.2	Mezzi di estinzione da evitare	Nessuno.
5.3	Particolari pericoli di esposizione in caso di incendio	L'acido fosforico può reagire con i metalli e liberare idrogeno, un gas infiammabile. I sottoprodotti di combustione comprendono ossidi di fosforo.
5.4	Sistemi di protezione speciali per il personale antincendio	Indossare un apparecchio di respirazione autonomo.

6.0 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1	Protezione personale	Indossare occhiali di sicurezza e guanti.
6.2	Misure di protezione ambientale	Evitare di rilasciare grandi quantità nell'ambiente dato che l'acido fosforico può influenzare il pH dell'acqua o del suolo.
6.3	Metodo di bonifica	Per piccole quantità (come in questo prodotto): indossare occhiali protettivi, camice e guanti. Assorbire o pulire la fuoriuscita con un tovagliolo di carta asciutto. Trasferire tutto il materiale in un contenitore per rifiuti chimici per il successivo smaltimento. Lavare la zona di spandimento con acqua.

7.0 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Scheda di Sicurezza

In accordo con i Regolamenti Comunitari 1907/2006/CE (R.E.A.Ch.) e 1272/2008/CE (CLP)

Nome Commerciale: ETCH ROYALE GEL, 37% PHOSPHORIC ACID ETCHING GEL

7.1	Manipolazione	Prodotto per esclusivo utilizzo professionale dentale. Indossare occhiali protettivi e guanti; lavarsi le mani dopo l'uso. Evitare l'esposizione non necessaria. Seguire le buone pratiche di igiene. Proteggere i tessuti molli dal mordenzante durante le procedure intraorali.
7.2	Immagazzinamento	Rimuovere l'applicatore dopo l'uso. Tenere ben chiuso nel contenitore originale. Conservare a temperatura ambiente fresca. Evitare temperature estreme (> 27°C, < 5°C), alcali, solfiti, solfuri e la maggior parte dei metalli.
7.3	Usi specifici	Mordenzante dentale.

8.0 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1	Valori limite di esposizione	TWA: 1 mg/m ³ TLV: 3 mg/m ³
8.2	Controlli dell'esposizione	
8.2.1	Controlli dell'esposizione professionale	Nessuna attrezzatura speciale necessaria nelle normali condizioni d'uso di questo prodotto nelle quantità fornite.
8.2.1.1	Protezione respiratoria	Una buona ventilazione generale è sufficiente a controllare i vapori presenti nell'aria.
8.2.1.2	Protezione delle mani	Non sono richiesti requisiti particolari diversi dai normali guanti chirurgici.
8.2.1.3	Protezione degli occhi	Non sono richiesti requisiti particolari diversi dai normali occhiali di sicurezza.
8.2.1.4	Protezione della pelle	Nessun requisito speciale. Seguire le buone pratiche di igiene e sicurezza personale e indossare un camice per proteggersi dall'inutile esposizione al mordenzante.
8.2.1.5	Altri controlli	Rendere disponibile un kit per il lavaggio oculare. Proteggere i tessuti molli dal mordenzante durante le procedure intraorali. Lavare le mani dopo l'uso.
8.2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	Evitare di rilasciare grandi quantità nell'ambiente dato che l'acido fosforico può influenzare il pH dell'acqua o del suolo.

9.0 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1	Apparenza/colore	
9.1.1	Stato fisico/apparenza/colore	Gel tissotropico blu scuro
9.1.2	Odore	Blando, caratteristico
9.2	Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente	
9.2.1	pH	1
9.2.2	Punto di ebollizione	135°C
9.2.3	Punto di infiammabilità	Non combustibile
9.2.4	Infiammabilità (solido/gas)	Non combustibile
9.2.5	Proprietà esplosive	Non applicabile
9.2.6	Proprietà ossidanti	Non determinate
9.2.7	Pressione vapore	2.933 mbar
9.2.8	Peso specifico	1.300
9.2.9	Idrosolubilità	Completa
9.2.10	Coefficiente di ripartizione	Non determinato
9.2.11	Viscosità	Non determinata
9.2.12	Densità vapore	Non determinata
9.2.13	Tasso di evaporazione	Non determinato

10.0 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1	Condizioni da evitare	Non applicabile.
10.2	Materiali incompatibili	Evitare il contatto con materiali come solfuri e solfati che potrebbero rilasciare gas tossici. Evitare basi forti perché l'alto calore di reazione può generare vapore. Evitare la maggior parte dei metalli perché l'acido fosforico può reagire per liberare idrogeno, un gas infiammabile.

Scheda di Sicurezza

In accordo con i Regolamenti Comunitari 1907/2006/CE (R.E.A.Ch.) e 1272/2008/CE (CLP)

Nome Commerciale: ETCH ROYALE GEL, 37% PHOSPHORIC ACID ETCHING GEL

10.3	Prodotti di decomposizione pericolosi	Evitare il contatto con materiali come solfuri e solfati che potrebbero rilasciare gas tossici. Evitare basi forti perché l'alto calore di reazione può generare vapore. Evitare la maggior parte dei metalli perché l'acido fosforico può reagire per liberare idrogeno, un gas infiammabile.
10.4	Ulteriori informazioni	Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

11.0 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1	Tossicità acuta	Non tossico.
11.2	Irritazione e corrosività	Corrosivo. Può causare ustioni o irritazioni a occhi, pelle, bocca, gola o del tratto gastrointestinale. Non dovrebbe essere pericoloso se inalato, a meno che il prodotto non venga nebulizzato o riscaldato a temperature elevate.
11.3	Sensibilizzazione	Non applicabile.
11.4	Tossicità prolungata, sub-acuta, sub-cronica	Non conosciuta.
11.5	Carcinogenicità, mutagenicità, tossicità riproduttiva	Non è considerata una sostanza cancerogena, mutagena, teratogena o una tossina per la riproduzione.
11.6	Dati empirici	Non disponibili.
11.7	Esperienza clinica	L'utilizzo di mordenzanti a base di acido fosforico per preparare i denti alle procedure di adesione è una procedura ben consolidata (oltre 20 anni) e riconosciuta nel settore dentale. La mordenzatura dello smalto con acido fosforico è un trattamento sicuro ed efficace nelle mani di un professionista.

12.0 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1	Ecotossicità	Nessuna informazione specifica disponibile. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative. Non disperdere nell'ambiente in quanto potrebbe causare variazioni del pH.
------	--------------	---

13.0 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1	Regolamento	Seguire tutte le normative locali e nazionali in materia di smaltimento del materiale o degli o imballaggi contaminati.
------	-------------	---

14.0 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1	Numero ONU	UN 1805
14.2	Nome tecnico	Acido fosforico
14.3	Gruppo di imballaggio	III
14.4	Classe IATA	Classe 8, Corrosivo

15.0 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

15.1	Regolamenti CE	Dispositivo Medico di Classe IIa ai sensi della direttiva sui Dispositivi Medici 93/42/CEE.
------	----------------	---

16.0 ALTRE INFORMAZIONI

16.1	Lista delle frasi R rilevanti	R34 - Provoca ustioni R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
16.2	Indicazioni di pericolo	H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Scheda di Sicurezza

In accordo con i Regolamenti Comunitari 1907/2006/CE (R.E.A.Ch.) e 1272/2008/CE (CLP)

Nome Commerciale: ETCH ROYALE GEL, 37% PHOSPHORIC ACID ETCHING GEL

16.3	Consigli di prudenza	<p>P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.</p> <p>P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.</p> <p>P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.</p> <p>P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.</p> <p>P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.</p> <p>P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.</p> <p>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.</p>
16.4	Restrizioni d'uso	I mordenzanti dentali sono destinati e possono essere utilizzati solo da professionisti del settore dentale.
16.5	Ulteriori informazioni	Le informazioni presentate si ritengono affidabili in quanto tratte dagli studi di persone considerate esperti qualificati. Tuttavia, niente di quanto contenuto in questa scheda deve essere considerato una garanzia che comporti la responsabilità legale di Pulpdent Corporation. Si invita a considerare ogni raccomandazione alla luce del contesto specifico dell'uso previsto per stabilirne l'appropriatezza.
16.6	Fonti dati chiave	<p>National Institute for Occupational Safety (NIOSH)</p> <p>Occupational Safety and Health Administration (OSHA)</p> <p>Eur-Lex European Union Law: Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP) e regolamento (CE) 1907/2006 (REACH). Guida alla compilazione delle schede dei dati di sicurezza. Versione 1.1; Dicembre 2011. Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (EChA)</p>
16.7	Informazioni che sono state aggiunte, sopresse o modificate	Questa scheda di sicurezza è stata rivista per soddisfare i requisiti del formato GHS SDS, i regolamenti (CE) N. 1272/2008 (CLP) e (CE) 1907/2006 (REACH). In particolare, le sezioni 2.1, 2.2, 3.2, 16.2, 16.3 sono state modificate.