

SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

075896618

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to the individual products listed below. Please refer to invoice for specific item number(s).

075896600

Fiche de données de sécuritéNom commercial : **Etch-All 10% Phosphoric Acid Etching Gel**

1.0 Nom et fournisseur du produit commercial														
1.1	Nom/désignation du produit commercial Etch-All 10% Phosphoric Acid Etching Gel													
1.2	Application / Utilisation Gel de mordantage dentaire destiné à être utilisé par un professionnel dentaire uniquement.													
1.2.2	SIC 851 Human health activity													
1.2.3	Utiliser la catégorie 55													
1.3	Fabricant Pulpdent Corporation 80 Oakland Street, P.O. Box 780 Watertown, MA 02472 USA Téléphone : 1 617 926-6666; Télécopieur : 1 617 926-6262 E-mail : Pulpdent@pulpdent.com													
1.4	Numéro de téléphone d'urgence 1-800-535-5053 (Urgence 24heures/24 / États-Unis)													
1.5	Représentant européen autorisé Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta UK Personne responsable Advena Limited Pure Offices, Plato Close Warwick, CV34 6WE United Kingdom													
2.0 Identification des dangers														
2.1	Classification													
2.1.1	Classification selon le règlement (CE) n°1272/2008 [CLP]													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Classe de danger</u></th> <th><u>Catégorie de danger</u></th> <th><u>Mentions de danger</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Corrosion de la peau</td> <td>1</td> <td rowspan="3">H314 H319</td> </tr> <tr> <td>Irritation oculaire</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Corrosif (C); R 34 ; R 36 / 37 / 38</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	<u>Classe de danger</u>	<u>Catégorie de danger</u>	<u>Mentions de danger</u>	Corrosion de la peau	1	H314 H319	Irritation oculaire	B		2	Corrosif (C); R 34 ; R 36 / 37 / 38		
<u>Classe de danger</u>	<u>Catégorie de danger</u>	<u>Mentions de danger</u>												
Corrosion de la peau	1	H314 H319												
Irritation oculaire	B													
	2													
Corrosif (C); R 34 ; R 36 / 37 / 38														
2.1.2	Classification selon la directive 67/548/CEE (Voir SECTION 16 pour le texte intégral des phrases de risque) Corrosif (C); R 34 ; R 36 / 37 / 38													
2.2	Éléments d'étiquetage SGH													
	Pictogrammes de danger 													
	Mention d'avertissement : DANGER													
	Limité à une utilisation par un professionnel dentaire uniquement. Mentions de danger													
	H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves													
	H319 : Provoque de graves irritations oculaires.													

Fiche de données de sécuritéNom commercial : **Etch-All 10% Phosphoric Acid Etching Gel****Déclarations de mise en garde**

P264 : Bien se laver les mains après avoir manipulé le produit.

P280 : Porter des gants de protection, des vêtements et une protection pour les yeux/le visage.

P301 + P330 + P331 : En cas d'ingestion, rincer la bouche. Ne pas faire vomir.

P303 + P361 + P353 : En cas de contact avec la peau (ou sur les cheveux), retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

P363 : Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.

P310 : Appeler immédiatement un Centre Antipoison ou un médecin ou du personnel médical.

P305 + P351 + P338 : En cas de contact avec les yeux, rincer prudemment à l'eau durant plusieurs minutes. Enlever les lentilles cornéennes, si présentes, et si elles sont faciles à enlever. Continuer à rincer jusqu'à ce que le pH des larmes soit de 7.

3.0 Composition

3.1 Caractérisation chimique de la préparation Acide phosphorique dans une matrice de gel.

3.2 Ingrédients dangereux

CAS Numéro	Nom de l'ingrédient	Concentration	Classification selon 67/548/CEE	Classification per Regulation (EC) No.1272/2008 (CLP).
7664-38-2	Acide phosphorique	10%	Corrosif (C) R34 ; R36/37/38	Corrosion de la peau ; 1B Irritation des yeux, 2

4.0 Mesures de premiers secours

4.1	Informations générales	Peut causer des brûlures ou une irritation des yeux, de la peau ou des muqueuses. Les effets aigus peuvent être retardés. Montrer cette fiche de données de sécurité au personnel médical. Consulter un médecin en cas d'incertitude.
4.2	Contact avec les yeux	Enlever les lentilles cornéennes. Garder les paupières écartées et rincer à l'eau courante pendant plus de 15 minutes ou jusqu'à ce que le pH des larmes soit de 7. Consulter un médecin.
4.3	Contact avec la peau	Rincer immédiatement la peau avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin en cas d'irritation persistante ou de brûlures.
4.4	Ingestion	Se rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Donnez de l'eau à diluer. Obtenir immédiatement une assistance médicale. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente.
4.5	Inhalation	Déplacer à l'air frais. Si nécessaire, administrez de l'oxygène et/ou de la respiration artificielle et consulter un médecin.
4.6	Précautions pour les premiers secouristes	Ventiler la zone. Porter des lunettes de sécurité, des gants et une blouse de laboratoire.
4.7	Informations pour médecin	
	Symptômes	Irritation, douleur ou rougeur des yeux, des muqueuses ou de la peau. Les effets aigus peuvent être retardés, une surveillance continue du patient est donc indiquée.
	Dangers	Peut causer des brûlures ou une irritation des yeux, de la peau ou des muqueuses. Les effets aigus peuvent être retardés.
	Traitement	Comme ci-dessus sous Premiers soins.

Fiche de données de sécuritéNom commercial : **Etch-All 10% Phosphoric Acid Etching Gel**

5.0 Mesures de lutte contre l'incendie		
5.1	Moyens d'extinction appropriés exposés à l'incendie.	Pas un risque d'incendie. Utiliser un jet d'eau pour refroidir les contenants Éteindre l'incendie avec un agent approprié pour le feu environnant.
5.2	Agent d'extinction à éviter	Aucun
5.3	Dangers d'exposition particuliers en cas d'incendie	L'acide phosphorique peut réagir avec les métaux pour libérer de l'hydrogène, un gaz inflammable. Les sous-produits de combustion comprennent des oxydes de phosphore.
5.4	Équipement de protection spécial pour les pompiers	Utiliser un appareil respiratoire autonome.
6.0 Mesures en cas de déversements accidentels		
6.1	Précautions individuelles.	Portez des lunettes et des gants anti-éclaboussures de produits chimiques.
6.2	Environmental precautions	Avoid releasing large quantities into the environment as phosphoric acid may affect pH of water or soil.
6.3	Méthode de nettoyage	Pour les petites quantités (comme dans ce produit) : Porter des lunettes de sécurité, une blouse de laboratoire et des gants. Absorber ou essuyer le déversement avec des serviettes en papier sèches. Placer tout le matériel dans un conteneur de déchets chimiques couvert pour l'élimination. Rincer la zone avec de l'eau.
7.0 Manutention et entreposage		
7.1	Manutention	Pour une utilisation par des professionnels dentaires uniquement. Portez des lunettes de sécurité et des gants ; se laver les mains après utilisation. Éviter toute exposition inutile. Respectez les bonnes pratiques d'hygiène. Protéger les tissus mous du mordantage pendant les procédures intrabuccales.
7.2	Stockage	Retirer l'embout applicateur après utilisation. Conserver hermétiquement bouché dans le contenant d'origine. Stocker à température ambiante. Évitez les températures extrêmes (> 27 °C/80 °F, < 5 °C/40 °F), les alcalis, les sulfites, les sulfures et la plupart des métaux.
7.3	Utilisations spécifiques	Mordants dentaire

Fiche de données de sécuritéNom commercial : **Etch-All 10% Phosphoric Acid Etching Gel**

8.0 Contrôles de l'exposition / Protection personnelle	
8.1	Valeurs limites d'exposition MPT : 1 mg/m ³ VLS : 3 mg/m ³
8.2	Contrôles de l'exposition
8.2.1	Contrôles d'exposition professionnelle Aucun équipement spécial requis dans les conditions normales d'utilisation de ce produit dans la quantité prévue.
8.2.1.1	Protection respiratoire Une bonne ventilation générale est suffisante pour contrôler les vapeurs en suspension dans l'air.
8.2.1.2	Protection des mains Aucune exigence particulière autres que les gants chirurgicaux.
8.2.1.3	Protection des yeux Aucune exigence particulière autre que les lunettes de sécurité.
8.2.1.4	Protection de la peau Aucune exigence particulière. De bonnes pratiques d'hygiène personnelle et de sécurité, le port d'une blouse de laboratoire protégera contre une exposition inutile à l'agent de mordantage.
8.2.1.5	Autres contrôles Une fontaine de lavage oculaire d'urgence doit être disponible. Protéger les tissus mous du mordantage pendant les procédures intrabuccales. Se laver les mains après la manipulation.
8.2.2	Contrôles d'exposition de l'environnement Éviter de libérer de grandes quantités d'acide phosphorique dans l'environnement car l'acide phosphorique peut affecter le pH de l'eau ou du sol.
9.0 Propriétés physiques et chimiques	
9.1	Apparence / Couleur
9.1.1	Couleur / État physique Gel thixotrope violet.
9.1.2	Odeur : Léger, caractéristique
9.2	Informations importantes sur la santé, la sécurité et l'environnement
9.2.1	pH pH 1
9.2.2	Point d'ébullition 135 oC
9.2.3	Point d'éclair Non combustible
9.2.4	Inflammabilité (solide, gaz) Non combustible
9.2.5	Propriétés explosives Sans objet
9.2.6	Propriétés comburantes Non déterminé
9.2.7	Pression de vapeur 2,933 mbar / Id : C
9.2.8	Gravité spécifique 1,575
9.2.9	Solubilité dans l'eau Totale
9.2.10	Coefficient de partage Non déterminé
9.2.11	Viscosité Non déterminé
9.2.12	Densité de vapeur Non déterminé
9.2.13	Taux d'évaporation Non déterminé

Fiche de données de sécuritéNom commercial : **Etch-All 10% Phosphoric Acid Etching Gel**

10.0	Stabilité et réactivité	
10.1	Conditions à éviter	Sans objet
10.2	Matériaux à éviter	Évitez tout contact avec des matériaux tels que les sulfures et les sulfites qui pourraient libérer des gaz toxiques. Éviter les alcalis forts car une chaleur élevée de réaction peut générer de la vapeur. Évitez la plupart des métaux car l'acide phosphorique peut réagir et libérer de l'hydrogène, un gaz inflammable.
10.3	Produits de décomposition dangereux	Évitez tout contact avec des matériaux tels que les sulfures et les sulfites qui pourraient libérer des gaz toxiques. Éviter les alcalis forts car une chaleur élevée de réaction peut générer de la vapeur. Évitez la plupart des métaux car l'acide phosphorique peut réagir et libérer de l'hydrogène, un gaz inflammable.
10.4	Informations supplémentaires	Stable dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.
11.0	Informations toxicologiques	
11.1	Toxicité aiguë	Non toxique
11.2	Irritation et corrosivité	Corrosif. Peut causer des brûlures ou une irritation des yeux, de la peau, de la bouche, de la gorge ou du tractus gastro-intestinal. Ne devrait pas présenter de danger par inhalation à moins que le produit ne soit vaporisé ou chauffé à des températures élevées.
11.3	Sensibilisation	Sans objet.
11.4	Toxicité subaiguë, sous-chronique et prolongée	Aucun connu.
11.5	Cancérogénicité, Mutagénicité, Toxicité reproductrice	N'est pas considéré comme cancérogène, mutagène, tératogène ou toxique pour la reproduction.
11.6	Données empiriques	Non disponible
11.7	Expérience clinique	L'utilisation de mordançages à l'acide phosphorique pour préparer les dents aux procédures de collage est une procédure dentaire bien établie (plus de 20 ans) et acceptée par l'industrie. Le mordantage de l'émail à l'acide phosphorique est un traitement sûr et efficace entre les mains d'un professionnel dentaire.
12.0	Informations écologiques	
12.1	Écotoxicité	Aucune information spécifique disponible. Utiliser conformément aux bonnes pratiques de travail. Éviter le rejet dans l'environnement car cela peut entraîner une variation du pH.
13.0	Considérations d'élimination	
13.1	Règlementation	Suivre toutes locales et nationales réglementations gouvernementales dans l'élimination du matériel ou emballages contaminés.
14.0	Informations de transport	
14.1	Numéro ONU	1805
14.2	Nom technique	Acide phosphorique
14.3	Groupe d'emballage	Groupe d'emballage III
14.4	Classe IATA	Classe 8, Corrosif

Fiche de données de sécuritéNom commercial : **Etch-All 10% Phosphoric Acid Etching Gel**

15.0 Informations réglementaires		
15.1	UE	Dispositifs médicaux de classe II selon MDR 93/42/CEE.
15.2	FDA des États-Unis	Dispositifs médicaux de classe II
15.3	Santé Canada	Dispositifs médicaux de classe II
16.0 Autres informations		
16.1	Liste des phrases R pertinentes	R 34 : Provoque des brûlures R 36 / 37 / 38 : Irritant pour les yeux, le système respiratoire et la peau.
16.2	Mentions de danger	H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves H319 : Provoque de graves irritations oculaires.
16.3	Déclarations de mise en garde	P264 : Bien se laver les mains après avoir manipulé le produit. P280 : Porter des gants de protection, des vêtements et une protection pour les yeux/le visage. P301 + P330 + P331 : En cas d'ingestion, rincer la bouche. Ne pas faire vomir. P303 + P361 + P353 : En cas de contact avec la peau (ou sur les cheveux), retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. P363 : Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser. P310 : Appeler immédiatement un Centre Antipoison ou un médecin ou du personnel médical. P305 + P351 + P338 : En cas de contact avec les yeux, rincer prudemment à l'eau durant plusieurs minutes. Enlever les lentilles cornéennes, si présentes, et si elles sont faciles à enlever. Continuer à rincer jusqu'à ce que le pH des larmes soit de 7.
16.4	Restrictions d'utilisation	Les mordants dentaires doivent être vendus/utilisés uniquement par des professionnels dentaires.
16.5	Informations supplémentaires	Les informations présentées dans ce document sont considérées comme factuelles car elles ont été tirées des travaux de personnes considérées comme des experts qualifiés. Cependant, rien dans ces informations ne doit être considéré comme une garantie ou une représentation pour laquelle Pulpdent Corporation assume la responsabilité légale. Chaque utilisateur doit revoir ces recommandations dans le contexte spécifique de l'utilisation prévue et déterminer si elles sont appropriées.
16.6	Sources des données clés	Institut national pour la sécurité au travail (NIOSH) Administration de la sécurité et de la santé au travail (OSHA) Eur-Lex Droit de l'Union européenne : Réglementation (CE) n° 1272/2008 (CLP) et Réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH). Conseils sur la compilation des fiches de données de sécurité. Version 1.1 ; Décembre 2011. Agence européenne des substances chimiques
16.7	Informations qui ont été ajoutées, supprimées ou modifiées.	Cette fiche de données de sécurité a été révisée pour répondre aux exigences du format SDS SGH et des règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH). Plus précisément, les sections 2.1, 2.2, 3.2, 16.2, 16.3 ont été modifiées.