

## 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 sécurité**Nom commercial : **Etch-All 10% Phosphoric Acid Etching Gel**

| 1.0 Nom et fournisseur du produit commercial |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.1                                          | Nom/désignation du produit commercial                                                                       | <b>Etch-All 10% Phosphoric Acid Etching Gel</b>                                                                                                                                                                                           |                                               |
| 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                                                                                                   | <b>Pulpdent Corporation</b><br>80 Oakland Street, P.O. Box 780<br>Watertown, MA 02472 USA<br><br>Téléphone : 1 617 926-6666;<br>Télécopieur : 1 617 926-6262<br>E-mail : <a href="mailto:Pulpdent@pulpdent.com">Pulpdent@pulpdent.com</a> |                                               |
| 1.4                                          | Numéro de téléphone d'urgence                                                                               | 1-800-535-5053 (Urgence 24heures/24 / États-Unis)                                                                                                                                                                                         |                                               |
| 1.5                                          | Représentant européen autorisé                                                                              | Advena Limited<br>Tower Business Centre, 2nd Floor,<br>Tower Street,<br>Swatar, BKR 4013 Malta                                                                                                                                            |                                               |
|                                              | UK Personne responsable                                                                                     | Advena Limited<br>Pure Offices, Plato Close<br>Warwick, CV34 6WE United Kingdom                                                                                                                                                           |                                               |
| 2.0 Identification des dangers               |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| 2.1                                          | <b>Classification</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| 2.1.1                                        | <b>Classification selon le règlement (CE) n°1272/2008 [CLP]</b>                                             | <u>Classe de danger</u><br><br>Corrosion de la peau<br>Irritation oculaire                                                                                                                                                                | <u>Catégorie de danger</u><br><br>1<br>B<br>2 |
|                                              |                                                                                                             | <u>Mentions de danger</u><br><br>H314 H319                                                                                                                                                                                                |                                               |
| 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                                          | <b>Éléments d'étiquetage SGH</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
|                                              | Pictogrammes de danger                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
|                                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
|                                              | Mention d'avertissement : <b>DANGER</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
|                                              | <b>Limité à une utilisation par un professionnel dentaire uniquement. Mentions de danger</b>                |                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
|                                              | H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
|                                              | H319 : Provoque de graves irritations oculaires.                                                            |                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |

**Fiche de données de sécurité**Nom 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.

| <b>3.0 Composition</b>                 |                                                                                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1                                    | Caractérisation chimique de la préparation Acide phosphorique dans une matrice de gel. |                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |
| 3.2                                    | Ingrédients dangereux                                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |
|                                        | CAS<br>Numéro                                                                          | Nom de<br>l'ingrédient | Concentration                                                                                                                                                                                                                         | Classification selon 67/548/CEE<br><br>Classification per Regulation (EC)<br>No.1272/2008 (CLP). |
|                                        | 7664-38-2                                                                              | Acide<br>phosphorique  | 10%                                                                                                                                                                                                                                   | Corrosif (C) R34 ;<br>R36/37/38<br><br>Corrosion de la peau ; 1B Irritation des yeux, 2          |
| <b>4.0 Mesures de premiers secours</b> |                                                                                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |
| 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 sécurité**Nom commercial : ***Etch-All 10% Phosphoric Acid Etching Gel***

|                                                       |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.0 Mesures de lutte contre l'incendie</b>         |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.1                                                   | Moyens d'extinction appropriés exposés à l'incendie. | Pas un risque d'incendie. Utiliser un jet d'eau pour refroidir les contenants<br><br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>6.0 Mesures en cas de déversements accidentels</b> |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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. |
| <b>7.0 Manutention et entreposage</b>                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 sécurité**Nom commercial : ***Etch-All 10% Phosphoric Acid Etching Gel***

| <b>8.0 Contrôles de l'exposition / Protection personnelle</b> |                                                                       |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1                                                           | Valeurs limites d'exposition                                          | MPT : 1 mg/m <sup>3</sup> VLS : 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                          |
| 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.                                            |
| <b>9.0 Propriétés physiques et chimiques</b>                  |                                                                       |                                                                                                                                                                                              |
| 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 °C                                                                                                                                                                                       |
| 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 sécurité**Nom commercial : ***Etch-All 10% Phosphoric Acid Etching Gel***

|             |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.0</b> | <b>Stabilité et réactivité</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>11.0</b> | <b>Informations toxicologiques</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 mordancages 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.    |
| <b>12.0</b> | <b>Informations écologiques</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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.                                                                                                                                            |
| <b>13.0</b> | <b>Considérations d'élimination</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 13.1        | Règlementation                                        | Suivre toutes locales et nationales réglementations gouvernementales dans l'élimination du matériel ou emballages contaminés.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>14.0</b> | <b>Informations de transport</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 sécurité**Nom commercial : **Etch-All 10% Phosphoric Acid Etching Gel**

| <b>15.0 Informations réglementaires</b> |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>16.0 Autres informations</b>         |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16.1                                    | Liste des phrases R pertinentes                             | R 34 : Provoque des brûlures<br>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<br>H319 : Provoque de graves irritations oculaires.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16.3                                    | Déclarations de mise en garde                               | P264 : Bien se laver les mains après avoir manipulé le produit.<br>P280 : Porter des gants de protection, des vêtements et une protection pour les yeux/le visage.<br>P301 + P330 + P331 : En cas d'ingestion, rincer la bouche. Ne pas faire vomir.<br>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.<br>P363 : Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.<br>P310 : Appeler immédiatement un Centre Antipoison ou un médecin ou du personnel médical.<br>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)<br>Eur-Lex Droit de l'Union européenne : Réglementation (CE) n° 1272/2008 (CLP) et Réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH).<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |