

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 06/22/2017

Numéro de version 10

Révision: 06/21/2017

1 Identification


- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit: *Total Etch***
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Gel de mordantage*
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
*Ivoclar Vivadent Inc.
 175 Pineview Drive, Amherst, N.Y. 14228
 USA
 Tel. +1 800 533 6825
 Fax +1 716 691 2285*

- Ivoclar Vivadent Inc.
 1-6600 Dixie Road
 Mississauga, Ontario
 L5T 2Y2
 Canada
 Phone: +1 905 670 8499
 Fax: +1 905 670 3102*
- **Service chargé des renseignements:** *Quality Assurance / Regulatory Affairs*
- **Numéro d'appel d'urgence:**
*24 Hour Emergency Assistance:
 Emergency-Call USA - Infotrac: 1-800-535-5053
 Emergency-Call Canada - Canutec: 1-613-996-6666*

- General SDS Assistance:
 US: 1-800-533-6825
 Canada: 1-800-263-8182*

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
*Corrosion cutanée - catégorie 1B H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
 Lésions oculaires graves - catégorie 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.*

 - **Éléments d'étiquetage**
 - **Éléments d'étiquetage SGH** *Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).*
 - **Pictogrammes de danger**
- 

GHS05
- **Mention d'avertissement** *Danger*
 - **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acide phosphorique
 - **Mentions de danger**
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
 - **Conseils de prudence**
*Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.*

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/22/2017

Numéro de version 10

Révision: 06/21/2017

Nom du produit: Total Etch

(suite de la page 1)

Se laver soigneusement après manipulation.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. **NE PAS** faire vomir.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Indications complémentaires:**

Les dispositifs médicaux, tels que définis dans la directive 93/42/EEC et qui sont invasifs ou utilisés en contact physique direct avec le corps humain, sont généralement exemptés des dispositions de la réglementation (CE) 1272/2008, s'ils sont dans leur état fini et destinés à l'utilisateur final.

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 3

Inflammabilité = 0

Réactivité = 2

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = 3

Inflammabilité = 0

Réactivité = 2

* 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

CAS: 7664-38-2	acide phosphorique	30-60% w/w
----------------	--------------------	------------

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **Après inhalation:**

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/22/2017

Numéro de version 10

Révision: 06/21/2017

Nom du produit: Total Etch

(suite de la page 2)

- **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
Le produit n'est pas inflammable.
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Diluer avec beaucoup d'eau.
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Utiliser un neutralisant.
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
La manipulation de ce produit doit être réservée au personnel convenablement formé.
Exclusivement réservé à l'usage dentaire.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Éviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/22/2017

Numéro de version 10

Révision: 06/21/2017

Nom du produit: Total Etch

(suite de la page 3)

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

CAS: 7664-38-2 acide phosphorique

EL (Canada)	Valeur momentanée: 3 mg/m ³ Valeur à long terme: 1 mg/m ³
EV (Canada)	Valeur momentanée: 3 mg/m ³ Valeur à long terme: 1 mg/m ³

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Une hygiène adéquate est à respecter.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

· **Matériau des gants**

Butylcaoutchouc

Caoutchouc fluoré (Viton)

Caoutchouc nitrile

Caoutchouc naturel (Latex)

Caoutchouc chloroprène

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/22/2017

Numéro de version 10

Révision: 06/21/2017

Nom du produit: **Total Etch**

(suite de la page 4)

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme: *Visqueuse*

Couleur: *Bleu*

· **Odeur:** *Inodore*

· **Seuil olfactif:** *Non déterminé.*

· **valeur du pH à 20 °C:** *< 1*

· **Changement d'état**

Point de fusion: *Non déterminé.*

Point d'ébullition: *Non déterminé.*

· **Point d'éclair** *Non applicable.*

· **Inflammabilité (solide, gazeux):** *Non applicable.*

· **Température d'inflammation:**

Température de décomposition: *Non déterminé.*

· **Auto-inflammation:** *Le produit ne s'enflamme pas spontanément.*

· **Danger d'explosion:** *Le produit n'est pas explosif.*

· **Limites d'explosion:**

Inférieure: *Non déterminé.*

Supérieure: *Non déterminé.*

· **Pression de vapeur:** *Non déterminé.*

· **Densité à 20 °C:** *1,29 g/cm³*

· **Densité relative** *Non déterminé.*

· **Densité de vapeur.** *Non déterminé.*

· **Vitesse d'évaporation** *Non déterminé.*

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau: *Soluble*

· **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** *Non déterminé.*

· **Viscosité:**

Dynamique: *Non déterminé.*

Cinématique: *Non déterminé.*

· **Autres informations** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

· **Stabilité chimique** *Stable dans les conditions normales de stockage et de manipulation.*

(suite page 6)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/22/2017

Numéro de version 10

Révision: 06/21/2017

Nom du produit: **Total Etch**

(suite de la page 5)

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Aucun, dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

11 Données toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

CAS: 7664-38-2 acide phosphorique

Oral	LD50	1530 mg/kg (rat)
------	------	------------------

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Effet fortement corrosif.
Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

· Catégories cancérogènes

· IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

CAS: 7631-86-9	dioxyde de silicium, prepare par voie chimique	3
----------------	------------------------------------------------	---

· NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est compris.

12 Données écologiques

- Toxicité
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistence et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.
Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une baisse de la valeur du pH.
Une valeur du pH basse est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH augmente considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

CA/FR

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/22/2017

Numéro de version 10

Révision: 06/21/2017




Nom du produit: **Total Etch**

(suite de la page 6)

13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · Numéro ONU · DOT, TMD, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">UN1805</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Désignation officielle de transport de l'ONU · DOT · ADR/RID/ADN · IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION
1805 ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Classe(s) de danger pour le transport · DOT | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label · TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses): | <p style="text-align: center;">8 Matières corrosives.
8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Classe · Étiquette | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">8 (C1) Matières corrosives.
8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p style="text-align: center;">8 Matières corrosives.
8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Groupe d'emballage · DOT, TMD, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">III</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Dangers pour l'environnement: · Marine Pollutant: | <p style="text-align: center;">Non</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Indice Kemler: · No EMS: · Stowage Category | <p style="text-align: center;">Attention: Matières corrosives.
80
F-A,S-B
A</p> |

(suite page 8)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/22/2017

Numéro de version 10

Révision: 06/21/2017

Nom du produit: Total Etch

(suite de la page 7)

· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR/RID/ADN	
· Quantités limitées (LQ)	5L
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· Catégorie de transport	3
· Code de restriction en tunnels	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	UN1805, ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION, 8, III

15 Informations sur la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants sont compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Pictogrammes de danger**



GHS05

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acide phosphorique

· **Mentions de danger**

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

· **Conseils de prudence**

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

(suite page 9)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/22/2017

Numéro de version 10

Révision: 06/21/2017

Nom du produit: Total Etch

(suite de la page 8)

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Prescriptions nationales:**

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

Ce produit est un dispositif médical suivant la directive européenne 93/42/CEE.

Ce produit est classé comme dispositif médical par rapport aux réglementations US et canadiennes et a été révisé par la "US Food and Drug Administration and Health Canada".

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**