Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.11.2013 Révision: 23.11.2013

*
1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **iBOND Etch 35 Fluid**

· **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation** Agent caustique dentaire

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**
Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau Tel.: 0800 4372522

· **Service chargé des renseignements:**
Fax: +49 6181 35-3979
E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **Numéro d'appel d'urgence:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

*
2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**
C; Corrosif
R34: Provoque des brûlures.

· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

· **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

· **Éléments d'étiquetage**

· **Marquage selon les directives CEE:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**

C Corrosif

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

· **Phrases R:**
34 Provoque des brûlures.

· **Phrases S:**
20 Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

· **Autres dangers** -

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.11.2013 Révision: 23.11.2013

Nom du produit: iBOND Etch 35 Fluid

(suite de la page 1)

· **vPvB:** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description :** -

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	acide phosphorique	C R34	25-50%

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

*

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**
· **Indications générales :** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
· **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
· **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
· **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 de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Autres indications** -

*

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **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:** Diluer avec beaucoup d'eau.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir à l'aide d'un produit absorbant les liquides (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, tissues pour des quantités petites)
Utiliser un neutralisant.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination
· **Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.11.2013 Révision: 23.11.2013

Nom du produit: iBOND Etch 35 Fluid

(suite de la page 2)

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
-

7 Manipulation et stockage

· **Manipulation :**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Tenir les emballages hermétiquement fermés
Regardez attentivement les instructions supplémentaires dans le mode d'emploi du produit.
· **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 :**
Aucune exigence particulière.
· **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
· **Autres indications sur les conditions de stockage :** néant
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

*
8 Contrôles 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 :**	
7664-38-2 acide phosphorique	
VME ()	Valeur momentanée: 3 mg/m³ Valeur à long terme: 1 mg/m³

· **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel :**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
· **Protection respiratoire :** non nécessaire.
· **Protection des mains :**
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
· **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
· **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.
· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Caoutchouc naturel (Latex)
Butylcaoutchouc

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.11.2013 Révision: 23.11.2013

Nom du produit: iBOND Etch 35 Fluid

(suite de la page 3)

Caoutchouc fluoré (Viton)
Caoutchouc nitrile
Caoutchouc chloroprène
Gants en PVC ou PE
· **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Caoutchouc naturel (Latex)
· **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.
· **Protection du corps :** Vêtement de protection léger

*
9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales.**	
· **Aspect:**	
· **Forme :**	liquide
· **Couleur :**	rouge
· **Odeur :**	inodore
· **valeur du pH à 20 °C:**	0,3
· **Modification d'état**	
· **Point de fusion :**	non déterminé
· **Point d'ébullition :**	100 °C
· **Point d'éclair :**	non applicable
· **Auto-imflammabilitité :**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Danger d'explosion :**	Le produit n'est pas explosif.
· **Pression de vapeur à 20 °C:**	23 hPa
· **Densité à 20 °C:**	1,23 g/cm³
· **Solubilité dans/miscibilité avec**	
· **l'eau :**	entièrement miscible
· **Teneur en solvants :**	
· **eau :**	56,5 %
· **Teneur en substances solides :**	4,1 %
· **Autres informations**	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité**
· **Stabilité chimique**
· **Conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **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:** néant

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.11.2013 Révision: 23.11.2013

Nom du produit: iBOND Etch 35 Fluid

(suite de la page 4)

*
11 Informations toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë :**

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :		
7664-38-2 acide phosphorique		
Oral	LD50	1530 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2740 mg/kg (can)
Inhalatoire	LC50/4 h	>850 mg/l (rat)

· **Effet primaire d'irritation :**
· **de la peau :** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.
· **des yeux :** Effet fortement corrosif.
· **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires :**
Corrosif
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.

*
12 Informations écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Comportement dans des 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 :**
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.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
· **Code déchet :** 52102

· Catalogue européen des déchets	
18 01 06	produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses

· **Emballages non nettoyés :**
· **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.11.2013 Révision: 23.11.2013

Nom du produit: iBOND Etch 35 Fluid

(suite de la page 5)

· **Produit de nettoyage recommandé :**
Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

*

14 Informations relatives au transport

· **No UN**
· **ADR, IMDG, IATA** 1805

· **Nom d'expédition des Nations unies**
· **ADR** 1805 ACIDE PHOSPHORIQUE LIQUIDE
· **IMDG, IATA** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**

· **Classe** 8 (C1) Matières corrosives.
· **Étiquette** 8

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Corrosive substances.
· **Label** 8

· **Groupe d'emballage**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **Dangers pour l'environnement:**
· **Polluant marin :** Non

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières corrosives.
· **Indice Kemler :** 80
· **No EMS :** F-A,S-B

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport :** -

*

15 Informations réglementaires

· **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.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.11.2013 *Révision: 23.11.2013*

Nom du produit: **iBOND Etch 35 Fluid**

(suite de la page 6)

· ***Phrases importantes***
R34 Provoque des brûlures.
· **** Données modifiées par rapport à la version précédente***