

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom du Produit : ANA ETCHING GEL

FDS Établi : 2004-04-28 FDS Révisé:

1. Identification de la substance / préparation et de l'entreprise

Nom du produit : ANA ETCHING GEL

Nom chimique :

Utilisation : Mordançage de l'émail et de la dentine

Fournisseur (fabricant): Nordiska Dental AB

Adresse : Box 1082 **Téléphone no:** +46 431 443 360
Code postal et ville : S-262 21 Ängelholm **Fax no:** +46 431 443 399
Pays : Suède **Contact:** Ewa-Lotte Pedersen
téléphone d'urgence : +46 431 443 360

2. Composition / informations sur les composants

Composant	N° CAS-	N° Eines -	Contenu (%)	Symbole*	Phrases R **
Acide phosphorique	7664-38-2	231-633-2	37,0	C	R34
Fused silica	7631-86-9	231-545-4	4,7	-	-

* Lettres symboles et catégories de danger : T+=Très toxique, T=Toxique, C=Corrosif, Xn=Nocif, Xi=Irritant, E=Explosif, O=Oxydant, F+=Extrêmement inflammable, F=Très inflammable, N=Nuisible pour l'environnement

** Le texte complet de cette phrase se retrouve sous le paragraphe 16.

3. Identification des dangers

Classification : Corrosif (C, R34).

Action physicochimique indésirable : Corrosif. Le pH du produit est de 1,6

Action nocive pour l'homme : Peut entraîner des brûlures graves.

Action nocive sur l'environnement :-

4. Premiers secours (action)

Inhalation:-

Contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Rincer abondamment à l'eau.

Contact avec les yeux : Garder les paupières largement ouvertes et rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.

Ingestion : Boire immédiatement environ ½ litre d'eau ou de lait. Ne pas provoquer de vomissements. Consulter un médecin le plus rapidement possible.

Informations complémentaires : Ne jamais faire manger ou boire une personne inconsciente. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin de garde. Dans le doute, consulter un service médical.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction : tous les procédés de lutte anti-feu.

Moyens d'extinction à ne pas utiliser :-

Dangers d'exposition particuliers liés à la substance/préparation, produits de combustion, gaz émis :-

Équipement de protection particulier :-

Informations complémentaires : Le produit est inflammable.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles : Des oeillères doivent se trouver à disposition dans les locaux. Éviter tout contact avec la peau. Utiliser des vêtements et des gants de protection. Des lunettes de protection doivent être utilisées.

Précautions pour l'environnement :-

Procédures de nettoyage :-

7. Manipulation et stockage

Manipulation : Le produit doit être manipulé avec soin, dans le respect des normes d'hygiène strictes.

Stockage : Il est recommandé de conserver le produit à une température <25°C. Dans la mesure où le produit est correctement stocké, sa durée de vie est de 3 ans à compter de la date de fabrication.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Valeurs des limites d'exposition : Acide phosphorique : OSHA Limite autorisée d'exposition (PEL) : Moyenne-temps-poids (TWA) 1 mg/m³. NIOSH Limite d'exposition recommandée (REL): TWA 1 mg/m³ ST 3mg/m³. Danger immédiat pour la vie ou la santé (IDLH) : 1.000 mg/m³

Mesures de protection contre l'exposition : Tous les travaux seront effectués dans le respect des normes d'hygiène strictes. Tous les travaux devront s'effectuer dans des locaux appropriés, conformes aux lois et règlements existants. Se reporter au paragraphe 7, Manipulation et stockage.

Mesures de protection professionnelle :

- **protection respiratoire :-**
- **protection des mains :** Utiliser des gants pour éviter toute exposition.
- **protection des yeux :** Utiliser des lunettes de protection pour éviter toute exposition.
- **protection de la peau :** Utiliser des vêtements de protection pour éviter toute exposition.

Mesures de protection de l'environnement :-

9. Propriétés physiques et chimiques

Renseignements généraux :

- État : Gel bleu.
- Odeur : Inodore.

Renseignements importants concernant la santé, la sécurité et l'environnement :

- | | | | |
|--|-----------|---|------------------------------------|
| · pH : | 1,6 | · Point/Intervalle d'ébullition : | - |
| · Point d'éclair : | - | · Inflammabilité (solide, gaz) : | - |
| · Propriétés explosives : | - | · Propriétés oxydantes : | - |
| · Pression de vapeur : | - | · Densité : | 1.200 Kg/ m ³
(20°C) |
| · Solubilité dans l'eau : | Miscible. | · Solubilité dans les solvants organiques : | Insoluble. |
| · Densité de vapeur : | - | · Taux d'évaporation : | - |
| · Coefficient de partage
entre l'octanol et l'eau : | - | · Viscosité : | - |

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter :-

Matières à éviter :-

Produits de décomposition dangereux :-

11. Informations toxicologiques

Actions et symptômes dangereux pour la santé en relation avec :

- **inhalation:-**
- **ingestion :** Le produit est corrosif et possède un pH de 1,6. Peut entraîner des brûlures.
- **Contact avec la peau :** Le produit est corrosif et possède un pH de 1,6. Peut entraîner des brûlures.
- **Contact avec les yeux :** Le produit est corrosif et possède un pH de 1,6. Peut entraîner des brûlures.

12. Informations écologiques

- **Écotoxicité :** Acide phosphorique DL50 (oral, rat) : 1.530 mg/Kg. DL50 (dermique, lapin) : 2.740 mg/Kg. Lp50 (poisson, 96 heures) 3,0 - 3,5.

Mobilité :-

Persistance et dégradabilité :-

Potentiel de bioaccumulation : l'acide phosphorique ne provoque pas de bioaccumulation.

Autres effets nuisibles :-

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit : Doit être éliminé dans le respect de la législation locale et nationale en vigueur.

Emballage contaminé : Doit être éliminé dans le respect de la législation locale et nationale en vigueur.

14. Informations relatives au transport

N'est pas soumis à réglementation.

15. Informations réglementaires

Informations sur la santé, la sécurité et l'environnement figurant sur l'étiquette :

· **Symboles des risques :**



- **Catégorie de danger:** C, Corrosif.
- **Phrases de Risque :** R34 Provoque des brûlures.
- **Phrases de Sécurité :** S1/2 Conserver sous clé. Conserver hors de la portée des enfants
S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S45 En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Autres renseignements : Ce produit est revêtu du marquage CE.

16. Autres informations

Phrases R de rubrique 2 : R34 Provoque des brûlures.

Origine des données essentielles : Swedish National Chemicals Inspectorate, Swedish Work Environment Authority, Eur-Lex European Union law. National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

La fiche des données de sécurité a été revue pour satisfaire aux exigences de la directive 2001/58/EC de la Commission.

Les renseignements contenus dans cette fiche des données de sécurité sont communiqués sur la base de nos connaissances actuelles. Cette fiche des données de sécurité ne doit donc pas être considérée comme la description chimique exhaustive du produit. En conséquence, l'utilisateur est responsable et doit s'assurer que le produit sera utilisé selon sa destination et qu'il correspond au but à atteindre.