

Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 28.04.2004

revue le : 28.04.2004

---

**1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**

- Identification de la substance ou de la préparation
- Nom du produit ALTO pH-Regulator
- Producteur/fournisseur :  
ALTO Deutschland GmbH  
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8                      Telefon: +49 7306/72-0  
D - 89287 Bellenberg                              Telefax: +49 7306/72-316
- Service chargé des renseignements : Produktlinie Reinigungsmittel
- Renseignements en cas d'urgence :  
En cas d'urgence appeler le centre antipoison le plus proche:  
Centre Anti-Poisons  
Hôpitaux Universitaires  
de Strasbourg  
BP 426    Tel:0033/3 88 37 37 37  
67091 Strasbourg                              Fax:0033/3 88 11 54 75

---

**2 Composition/informations sur les composants**

- Caractérisation chimique
- Description :  
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après.  
  
Composants contribuant aux dangers:  
1310-73-2 hydroxyde de sodium                      15-30 %  
C; R 35  
EINECS: 215-185-5
- Indications complémentaires :  
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

---

**3 Identification des dangers**

- Principaux dangers: C Corrosif
- Indications particulières sur le danger 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.  
R 35 Provoque de graves brûlures.
- 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.

---

**4 Premiers secours**

- Indications générales :  
Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- après inhalation :  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- après contact avec la peau :  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 28.04.2004

revue le : 28.04.2004

---

Nom du produit ALTO pH-Regulator

---

(suite de la page 1)

- après contact avec les yeux :  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
- après ingestion :  
Faire boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

---

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- Moyens d'extinction:  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou jet d'eau. Eteindre les incendies importants avec un jet d'eau ou une mousse résistante à l'alcool.
- Equipement spécial de sécurité :  
Aucune mesure particulière n'est requise.

---

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:**

- Les précautions individuelles:  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- Mesures pour la protection de l'environnement :  
Diluer avec beaucoup d'eau.
- Méthodes de nettoyage/récupération :  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Utiliser un neutralisant.  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.

---

**7 Manipulation et stockage**

- Manipulation :
  - Précautions à prendre pour la manipulation:  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter le dégagement d'aérosols.
  - Préventions des incendies et des explosions:  
Aucune mesure particulière n'est requise.
- 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 :  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.

---

**8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :  
1310-73-2 hydroxyde de sodium (15-30%)  
VME: 2 mg/m<sup>3</sup>
  - Equipement de protection individuel :
  - Mesures générales de protection et d'hygiène :  
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture
- 
- (suite page 3)

Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 28.04.2004

revue le : 28.04.2004

Nom du produit ALTO pH-Regulator

(suite de la page 2)

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 :

Inutile si l'air ambiant et l'air frais sont suffisants

- Protection des mains :

Gants de protection.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

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.

- Protection des yeux : Lunettes de protection hermétiques.

**9 Propriétés physiques et chimiques**

- Indications générales.

- Forme : liquide

- Couleur : incolore

- Odeur : caractéristique

- valeur/gamme unité méthode

- Modification d'état

- Point de fusion : non déterminé

- Point d'ébullition : 100 ° C

- Point d'éclair : non applicable

- Auto-imflammation: 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 1,25 g/cm<sup>3</sup>

- Solubilité dans/miscibilité avec

- l'eau : entièrement miscible

- Valeur du pH :

(10 g/l) à 20 ° C 12,8

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 28.04.2004

revue le : 28.04.2004

---

Nom du produit ALTO pH-Regulator

---

(suite de la page 3)

- Teneur en solvants :
    - solvants organiques 0,0 %
  - Teneur en substances solides : 30,0 %
- 

**10 Stabilité et réactivité**

- Décomposition thermique / conditions à éviter :
    - Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
  - Réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.
  - Produits de décomposition dangereux :
    - Pas de produits de décomposition dangereux connus.
- 

**11 Informations toxicologiques**

- Toxicité aiguë :
    - Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :
      - 1310-73-2 hydroxyde de sodium
      - Oral: LD50: 2000 mg/kg (rat)
  - Effet primaire d'irritation :
    - de la peau : Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.
    - des yeux : Effet fortement corrosif.
  - Sensibilisation : Aucun effet de sensibilisation connu.
  - Indications toxicologiques complémentaires :
    - Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :
      - 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**

- 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.
    - Ne doit accéder ni à la nappa phréatique, ni aux eaux naturelles
    - Les solutions diluées peuvent être rejetées dans une stations d'épuration.
    - Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une augmentation de la valeur du pH. Une valeur du pH élevée est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH est réduite considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.
- 

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- Produit :

(suite page 5)

---

Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 28.04.2004

revue le : 28.04.2004

Nom du produit ALTO pH-Regulator

(suite de la page 4)

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

**14 Informations relatives au transport**

- Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :
- Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :  
8 (C5) Matières corrosives.
- Indice Kemler : 80
- No ONU : 1824
- Groupe d'emballage : II
- Désignation du produit :  
1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION
- Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux) :
- Classe IMDG : 8
- No ONU : 1824
- Label : 8
- Groupe d'emballage : II
- No EMS : F-A,S-B
- Polluant marin : n.a.  
Non
- Désignation technique exacte :  
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
- Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :
- Classe ICAO/IATA : 8
- No ID ONU : 1824
- Label : 8
- Groupe d'emballage : II
- Désignation technique exacte :  
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**15 Informations réglementaires**

- 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 :  
hydroxyde de sodium
- Phrases R : 35 Provoque de graves brûlures.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 28.04.2004

revue le : 28.04.2004

---

Nom du produit ALTO pH-Regulator

---

(suite de la page 5)

- Phrases S :
  - 20 Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
  - 23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].
  - 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).
  - 51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- Prescriptions nationales :
- Classe de pollution des eaux :  
Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

---

**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.

- Phrases R importantes: 35 Provoque de graves brûlures.
  - Service établissant la fiche technique :  
Service Produits de nettoyage et d'entretien
-