

# Anti-Stone

## Agent anticalcaire

**Produit neutre, liquide pour éliminer les dépôts calcaires dans les appareils de nettoyage à haute pression fonctionnant avec de l'eau chaude et/ou utilisant des détergents alcalins. Empêche les dépôts calcaires et limite ainsi les travaux et les frais d'entretien.**

**Applications:** • **bonne conservation de la valeur et produit d'entretien:** appareils à haute pression, chauffe-eau, tuyauterie, chaudières, etc...

**Avantages:**

- **excellente protection contre les dépôts calcaires**
- **économique** grâce à la bonne solubilité dans l'eau (rapport prix-prestation)
- **sécurité et protection optimale** ↪ pour l'utilisateur, étant donné les dangers potentiels de faible importance ↪ pour l'environnement grâce à la biodégradabilité des éléments constitutifs, emballage en PE; ↪ homologué pour le secteur alimentaire en vertu de la décision d'admission.

**Usage:** Le produit pur est introduit dans le réservoir Anti-Stone prévu à cet effet. En cas d'eau de faible dureté (jusqu'à 10° DH), il est possible d'utiliser une solution de 1:2. Le produit ne peut pas être appliqué pour éviter les dépôts calcaires, si l'eau est ensuite utilisée comme eau potable. Pour des conseils plus détaillés sur l'usage, veuillez vous référer aux feuilles d'information sur la sécurité.

**Valeur pH:** Plus ou moins 7,5 (en cas d'une solution de 1% dans de l'eau de ville ayant une dureté de 20° DH)

**Commandes:** 6 x 1 l - art.n° 8466, 10 l - art.n° 80919, 25 l - art.n° 81235

**Remarques:** Composition: 5 - 15 % phosphonates; 1 - 5 % polymères, matières auxiliaires.

ALTO Deutschland GmbH  
Guido-Oberdorfer-Str. 2-8  
89287 Bellenberg

N° de tél. +49(0)180/ 5 37 37 37  
N° de fax +49(0)180/ 5 37 37 38  
email: [info@wap-online.de](mailto:info@wap-online.de)  
<http://www.wap-online.de>

Il est impossible de connaître toutes les conditions d'utilisation chez les clients. Pour cette raison, un test préalable est recommandé dans tous les cas.



Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 27.04.2004

revue le : 27.04.2004

---

Nom du produit ALTO Anti-Stone

---

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

- Moyens d'extinction:  
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
  - Equipement spécial de sécurité :  
Aucune mesure particulière n'est requise.
- 

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

- Les précautions individuelles: Non nécessaire.
  - 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).
  - Indications complémentaires :  
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.
- 

**\* 7 Manipulation et stockage**

- Manipulation :
    - Précautions à prendre pour la manipulation:  
Aucune mesure particulière n'est requise.
    - 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**

- Equipement de protection individuel :
- Mesures générales de protection et d'hygiène :  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- Protection respiratoire : non nécessaire.
- Protection des mains :  
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

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 27.04.2004

revue le : 27.04.2004

Nom du produit ALTO Anti-Stone

(suite de la page 2)

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 recommandées pour le transvasement.

**\* 9 Propriétés physiques et chimiques**

- Indications générales.
- Forme : liquide
- Couleur : incolore
- Odeur : inodore
- 
- Modification d'état
- Point de fusion : 0 ° C
- Point d'ébullition : 100 ° C
- Point d'éclair : 111 ° C
- 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 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilité dans/miscibilité avec
- l'eau : entièrement miscible
- Valeur du pH :  
(10 g/l) à 20 ° C 7,2
- Teneur en solvants :
- solvants organiques 0,0 %
- Teneur en substances solides : 3,9 %

**\* 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 :
- Effet primaire d'irritation :
- de la peau : Pas d'effet d'irritation.
- des yeux : peut provoquer des irritations.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 27.04.2004

revue le : 27.04.2004

---

Nom du produit ALTO Anti-Stone

---

(suite de la page 3)

- 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 de classification des préparations, le produit n'est pas soumis à une obligation de marquage.  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

---

**\* 12 Informations écologiques**

- Indications générales :  
Les agents tensio-actifs sont biodégradables à au moins 90%, conformément aux exigences de l'ordonnance (RVO) relative à la loi sur les lessives et les produits de nettoyage.  
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 accéder ni à la nappa phréatique, ni aux eaux naturelles  
Les solutions diluées peuvent être rejetées dans une stations d'épuration.

---

**\* 13 Considérations relatives à l'élimination**

- Produit :
- Recommandation :  
De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
- 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 maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux) :
- Polluant marin : Non

---

**\* 15 Informations réglementaires**

- Marquage selon les directives CEE :  
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques  
Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux.
  - Phrases S : 1/2 Conserver sous clef et hors de portée des enfants.
  - Prescriptions nationales :
  - Classe de pollution des eaux :  
Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de  
(suite page 5)
-

Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 27.04.2004

revue le : 27.04.2004

---

Nom du produit ALTO Anti-Stone

---

pollution des eaux 1) : peu polluant

---

(suite de la page 4)

**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: 41 Risque de lésions oculaires graves.
  
  - Service établissant la fiche technique :  
Service Produits de nettoyage et d'entretien
-