

Tornado

Détergent alcalin intensif pour le nettoyage de sols - CONCENTRE-

Détergent très alcalin liquide, peu moussant, pour enlever des encrassements importants provenant d'huiles, de graisses, de vieilles couches de cire, de polymères, etc... de toute surface qui résiste à l'alcali.

Applications:

- **le nettoyage de sols:** pour éliminer des encrassements importants de nature huileuse ou grasseuse sur tout revêtement de sol dur qui résiste à l'alcali comme le PVC, le carrelage céramique, les sols d'atelier, les briques cuites, etc... Alto Tornado convient également pour le nettoyage profond des types de revêtement de sol mentionnés ci-dessus c-à-d. pour enlever des vieilles couches d'entretien comme de la cire, des combinaisons de polymères, etc... Ne pas utiliser sur des surfaces en linoléum, en liège ou sur du parquet.
- **le nettoyage industriel:** le nettoyage de dépôts importants de substances huileuses ou grasseuses sur des surfaces métalliques et plastiques qui résistent à l'alcali. Ne pas utiliser sur des surfaces non ferreuses, des surfaces en zinc, étain ou aluminium, ainsi que sur des surfaces vernies. **Important:** Vu le caractère fortement alcalin du produit, il est recommandé d'effectuer toujours un test préalable.

Avantages:

- **puissance de nettoyage importante** ↪ grâce à l'adaptation optimale du détergent à la machine de nettoyage; ↪ grâce à la formule puissante de Alto® pour les meilleurs résultats, même en utilisant des solutions très faibles ↪ excellentes caractéristiques pour l'élimination de graisse et d'huile
- **économique** ↪ peu d'entretien et de réparations à effectuer sur les machines de nettoyage grâce aux inhibiteurs de dépôts de calcaire et de corrosion.
- **pour une sécurité et une protection optimale** ↪ pour l'environnement grâce à la biodégradabilité des éléments constitutifs qui peuvent être traités séparément comme des déchets, emballage en PE; ↪ pour des machines de nettoyage grâce au Corrosieblocker pour un usage prolongé.
- **moins de dangers potentiels grâce à la douceur du produit.**

Usage:

Arrosage préalable: selon le type d'encrassement, arroser la surface d'une solution de 1:10 à 1:50 et ensuite nettoyer au moyen d'un appareil de nettoyage à haute pression.

Nettoyage de sols: 1:20 à 1:100 en cas de nettoyage d'entretien, 1:10 à 1:50 en cas de nettoyage profond. En cas de nettoyage profond, répandre la solution régulièrement sur le sol et laisser agir durant 10 à 15 minutes. Traiter le mélange de la solution avec les saletés décollées au moyen d'un appareil de nettoyage pour sols ou d'une brosse. Le sol doit être complètement neutre et sec avant d'appliquer une nouvelle couche d'entretien.

Valeur pH: 11,0 (solution de 1% dans de l'eau de ville ayant une dureté de 20° DH)

Commandes: 10 l - art.n° 80940, 25 l - art.n° 81230, 220 kg - art.n° 80491

Remarques: Composition: <5% tensio-actifs cationiques, 5-15% alcalis, 1-5 % NTA, 5-15% solvant, produits anticalcaires, 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
<http://www.wap-online.de>

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 20.02.2003

revue le : 20.02.2003

1 Identification de la préparation

- Identification de la substance ou de la préparation
- Nom du produit ALTO Tornado
- Producteur/fournisseur :
ALTO Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8 Telefon: 07306/72-0
D - 89287 Bellenberg Telefax: 07306/72-316
- Service chargé des renseignements :
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
- Renseignements en cas d'urgence :
En cas d'urgence appeler le centre antipoison le plus proche

2 Composition/informations sur les composants

- Caractérisation chimique
 - Description :
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux.
- Composants contribuant aux dangers:
- | | |
|--|--------|
| 141-43-5 2-aminoéthanol | 5-15 % |
| Xn; R 20-36/37/38 | |
| EINECS: 205-483-3 | |
| 111-76-2 2-butoxyéthanol m | 5-15 % |
| Xn; R 20/21/22-36/38 | |
| EINECS: 203-905-0 | |
| 5064-31-3 nitrilotriacétate de trisodium | 1-5 % |
| Xn; R 22-36 | |
| EINECS: 225-768-6 | |
| 10213-79-3 Disodium metasilicate, Pentahydrate | 1-5 % |
| C; R 34 | |
| 1310-58-3 hydroxyde de potassium | 1-5 % |
| C; R 22-35 | |
| EINECS: 215-181-3 | |
- Indications complémentaires :
Le libellé des phrases de risque mentionnées est à apprendre dans le chapitre 16

3 Identification des dangers

- Principaux dangers: Xi Irritant
 - Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive commune de classification pour les préparations de la CE"
- (suite page 2)
-

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 20.02.2003

revue le : 20.02.2003

Nom du produit ALTO Tornado

(suite de la page 1)

dans la dernière version valable.

R 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

- 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

- 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.

- après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

- après ingestion : Si les troubles persistent, consulter un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- Moyens d'extinction:

CO₂, 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: 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).

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

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

141-43-5 2-aminoéthanol (5-15%)

VME: 8 mg/m³, 3 ml/m³

111-76-2 2-butoxyéthanol m (5-15%)

VME: 120 mg/m³, 25 ml/m³

Risque de pénétration percutanée

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 20.02.2003

revue le : 20.02.2003

Nom du produit ALTO Tornado

(suite de la page 2)

1310-58-3 hydroxyde de potassium (1-5%)

VME: Valeur momentanée: 2 mg/m³

- 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 :
 - Gants de protection.
 - Le matériel des gants doit être imperméable et résistant contre le produit / la substance / la préparation.
 - En raison de tests manquants, une recommandation pour le matériel de gants pour le produit / la préparation / le mélange des produits chimiques ne peut pas être donnée.
 - Choix du matériel des gants sous observation des durées de percement, rates de perméabilité et de la dégradation.
- Matériel de gants.
 - Le choix d'un gant approprié n'est non seulement dépendant du matériel, mais aussi d'autres critères de qualité, et différent pour chaque fabricant. Puisque le produit représente une préparation à partir de plusieurs substances, la résistance des matériaux de gants ne peut pas être calculée d'avance et doit être contrôlée avant l'utilisation.
- Temps de pénétration du matériel de gants.
 - La durée de percement exacte est à savoir 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 : brun clair
- Odeur : spécifique au produit
-
- Modification d'état
- Point de fusion : non déterminé
- Point d'ébullition : 100 ° C
-
- Point d'éclair : non applicable
-
- Température d'inflammation : 240 ° C
-
- Auto-inflammation: 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 1,064 g/cm³
-
- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau : entièrement miscible
-
- Valeur du pH : à 20 ° C 10,5

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 20.02.2003

revue le : 20.02.2003

Nom du produit ALTO Tornado

(suite de la page 3)

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 : Irrite la peau et les muqueuses.
 - des yeux : Provoque des irritations
- 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 :
Irritant

12 Informations écologiques

- Indications générales :
En cas de rejet dans les égouts communaux, neutraliser préalablement
Les tensio-actifs utilisés sont biodégradables suivant les données
préliminaires WRMG (méthode de l'OECD).
Le produit ne contient pas de composés organiques halogénés (AOX)
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre) :
polluant
Contrôlé suivant la norme autrichienne (5105) Expertise de l'Institut
de l'exploitation industrielle de l'eau et de la lutte contre la

13 Considérations relatives à l'élimination

- Produit :
- 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 (C7) Matières corrosives.
- Indice Kemler : 80
- No ONU 3267
- Groupe d'emballage : III

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 20.02.2003

revue le : 20.02.2003

Nom du produit ALTO Tornado

(suite de la page 4)

- Désignation du produit : 3267 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE,
N.S.A. (HYDROXYDE DE POTASSIUM, 2-
butoxyéthanol m)
- Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits
dangereux) :
 - Classe IMDG : 8
 - No ONU : 3267
 - Label 8
 - Groupe d'emballage : III
 - No EMS : F-A,S-B
 - Polluant marin : n.a.
Non
- Désignation technique exacte :
CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(POTASSIUM HYDROXIDE, 2-butoxyethanol)
- Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :
 - Classe ICAO/IATA : 8
 - No ID ONU : 3267
 - Label 8
 - Groupe d'emballage : III
- Désignation technique exacte :
CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(POTASSIUM HYDROXIDE, 2-butoxyethanol)

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 :
Xi Irritant
- Phrases R : 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
- Phrases S :
 - 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.
 - 60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet
dangereux.
- Prescriptions nationales :
- Classe de pollution des eaux :
Classe de danger pour l'eau 2 (Classification propre) (classe de
pollution des eaux 2) : 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
(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 20.02.2003

revue le : 20.02.2003

Nom du produit ALTO Tornado

(suite de la page 5)

ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- Phrases R importantes:

- 20 Nocif par inhalation.
- 20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
- 22 Nocif en cas d'ingestion.
- 34 Provoque des brûlures.
- 35 Provoque de graves brûlures.
- 36 Irritant pour les yeux.
- 36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
- 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
- 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- Service établissant la fiche technique :
Service Produits de nettoyage et d'entretien
-