

Combi Active

Détergent alcalin pour usage industriel

Détergent légèrement moussant, fortement alcalin, liquide. Convient pour enlever des dépôts tenaces à base d'huile ou de graisse, de suie, de vieilles couches de produits de traitement de sol, de combinaisons albuminoïdes, etc... de toute surface qui résiste à l'alcali.

- Application:**
- **le nettoyage de sols:** pour le nettoyage approfondi de tout revêtement de sol dur qui résiste à l'alcali comme le P.V.C., le carrelage céramique, les briques cuites, les sols d'atelier, etc...
Alto Combi Active convient également pour le nettoyage d'entretien de tels sols.
 - **nettoyage industriel:** pour le nettoyage de saletés fortement huileuses ou graisseuses sur des surfaces qui ne sont pas sensibles à l'alcali. Pour enlever des graisses et des huiles animales, par exemple dans des abattoirs, des boucheries, etc... Ne pas utiliser pour le nettoyage de surfaces en aluminium, d'étain et de zinc. Alto Combi Active ne peut également pas être appliqué sur des surfaces vernies.
- Avantages:**
- **puissance de nettoyage très importante** ↪ grâce à l'adaptation optimale du détergent à la machine de nettoyage; ↪ excellentes caractéristiques pour l'élimination de graisse et d'huile
 - **économique** ↪ grâce à la bonne solubilité dans l'eau (rapport prix-prestation) ↪ 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 comme des déchets, emballage en PE; ↪ homologué pour l'usage dans le secteur alimentaire en vertu de la décision d'admission.
- Usage:**
- Appareils de nettoyage à haute pression: aspirer directement le produit pur ou une solution jusqu'à 1:20; après l'achèvement du travail, il est impératif que la machine soit rincée. Pulvérisation préalable: selon le type de saleté et la nature du matériel: préparer une solution de 1:10 à 1:50. Utiliser des pompes de pulvérisation en PP ou PE.
- Machines pour le nettoyage du sol: préparer une solution de 1:10 à 1:20 pour des travaux d'entretien; 1:10 à 1:3 pour le nettoyage approfondi; Nettoyage manuel: préparer une solution de 1:10 à 1:100 dans un bain ou brosser en utilisant une brosse en nylon; important: vu le degré d'acidité alcaline important, il est recommandé d'effectuer en tout cas un test sur un échantillon!
- Valeur pH:** 13,0 (solution de 1% dans de l'eau de ville ayant une dureté de 20° DH)
- Commandes:** 10 l - art.n° 81172, 25 l - art.n° 81229, 220 kg - art.n° 8316, 1000 kg - art.n° 81053
- Remarques:** Composition: <5% tensio-actifs cationiques, 5-15 % solvant, 5 - 15 % alcalis, <5% silicates, produits anti-calcaires.

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 : 22.01.2003

revue le : 22.01.2003

1 Identification de la préparation

- Identification de la préparation
- Nom du produit **ALTO Combi Active**
- 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:

1310-58-3 hydroxyde de potassium	5-15 %
C; R 22-35	
EINECS: 215-181-3	
10213-79-3 Disodium metasilicate, Pentahydrate	1-5 %
C; R 34	
1310-73-2 hydroxyde de sodium	2-7 %
C; R 35	
- Indications complémentaires :
Le libellé des phrases de risque mentionnées est à apprendre dans le 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 commune 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
(suite page 2)
-

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 22.01.2003

revue le : 22.01.2003

Nom du produit ALTO Combi Active

(suite de la page 1)

latérale stable.

- après contact avec la peau :
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
Laver immédiatement à l'eau.
- 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:
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:
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:
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.
 - Classe de stockage :
 - Classe VbF : néant

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :
1310-58-3 hydroxyde de potassium (5-15%)
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
-
- (suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 22.01.2003

revue le : 22.01.2003

Nom du produit ALTO Combi Active

(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 : 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 : transparente

- Odeur : spécifique au produit

-

valeur/gamme unité méthode

- Modification d'état

- Point de fusion : non déterminé

- Point d'ébullition : non déterminé

- Point d'éclair : non applicable

- 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 1,08 g/cm³

- Solubilité dans/miscibilité avec

- l'eau : entièrement miscible

- Valeur du pH (10 g/l) à 20 ° C 12,0

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 22.01.2003

revue le : 22.01.2003

Nom du produit ALTO Combi Active

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 :
1310-58-3 hydroxyde de potassium
Oral: LD50: 365 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 :
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), est exempt d'acide nitrilotriacétique, d'acide tétraacétique d'éthylène et de phosphates.
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.
Contrôlé suivant la norme autrichienne (5105) Expertise de l'Institut de l'exploitation industrielle de l'eau et de la lutte contre la pollution de l'air.

13 Considérations relatives à l'élimination

- Produit :
- Recommandation :
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- Code déchet : 070608

- 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) :
(suite page 5)
-

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 22.01.2003

revue le : 22.01.2003

Nom du produit ALTO Combi Active

(suite de la page 4)

- Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :
8 (C5) Matières corrosives.
- Indice Kemler : 80
- No ONU : 3266
- Groupe d'emballage : II
- Désignation du produit :
3266 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE,
N.O.S. (HYDROXYDE DE POTASSIUM)

- Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux) :
- Classe IMDG : 8
- No ONU : 3266
- Label : 8
- Groupe d'emballage : II
- No EMS : 8-15
- Polluant marin : n.a.
Non
- Désignation technique exacte :
CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(POTASSIUM HYDROXIDE)

- Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :
- Classe ICAO/IATA : 8
- No ID ONU : 3266
- Label : 8
- Groupe d'emballage : II
- Désignation technique exacte :
CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(POTASSIUM HYDROXIDE)

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 potassium
- Phrases R : 35 Provoque de graves brûlures.
- Phrases S :
1/2 Conserver sous clef et hors de portée des enfants.
20 Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
25 Éviter le contact avec les yeux.
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
27/28 Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment à grande eau.
36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
- Prescriptions nationales :

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 22.01.2003

revue le : 22.01.2003

Nom du produit ALTO Combi Active

(suite de la page 5)

- Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables) : néant

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:

22 Nocif en cas d'ingestion.

34 Provoque des brûlures.

35 Provoque de graves brûlures.

36 Irritant pour les yeux.

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
