

## BIO AP

Nettoyant alcalin doux (poudre) sans EDTA / NTA. Homologué conformément à la liste FiBL des intrants pour l'agriculture biologique. Bonne biodégradabilité, sans phosphate

### 1. Propriétés

BIO AP est un nettoyant alcalin doux approuvé par le FiBL. Grâce à son grand pouvoir nettoyant, il détache et élimine entièrement les résidus de protéines, de graisses ou autres. La bonne tolérance cutanée de ce produit permet son utilisation pour le nettoyage manuel. Aucun des matériaux usuels dans l'industrie alimentaire n'est détérioré par BIO AP. Réservé à un usage professionnel.

### 2. Composition

agent complexant, carbonate de sodium.

### 3. Substance active

Voir les ingrédients.

### 4. Utilisation

Installations laitières/trayeuses, récipients à lait, nettoyage manuel général, nettoyage des circuits, en tant que nettoyant spécial.

### 5. Dosage

Nettoyage manuel: 0.5 % = 50 g pour 10 litres d'eau à une température de 45 - 50 °C.

Nettoyage par circulation: 0.5 % = 50 g pour 10 litres d'eau à une température de 50 - 75 °C.

Température finale après 10 minutes pour les installations de traite directe pour le lait de fromagerie au moins 55 °C.

Température finale après 10 minutes pour les installations de traite directe pour le lait industriel au moins 50 °C.

### 6. Emballages et numéro d'article

Voir [www.halagchemie.ch](http://www.halagchemie.ch) ⇒ Offre ⇒ Assortiment ⇒ Aperçu des articles et des récipients (10010443)

### 7. Données techniques

Masse volumique : ( 20 °C ) 0.90 g/cm<sup>3</sup>

Valeur pH : ( 20 °C / 5 g/l ) 10.8

### 8. Mesures de protection

Voir la fiche de données de sécurité.

### 9. Stockage

Toujours conserver dans des emballages d'origine. Informations supplémentaires voir l'étiquette.

Le récipient doit être sec et hermétiquement fermé. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

### 10. Elimination

Voir la fiche de données de sécurité.

Vous trouverez d'autres consignes de sécurité dans la fiche de données de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée et des dommages qui en résultent.

Halag Chemie AG, Weierstrasse 30, CH-8355 Aadorf, Tel. +41 58 433 68 68

**HALAG**   
SWITZERLAND

## BIO AP

Nettoyant alcalin doux (poudre) sans EDTA / NTA. Homologué conformément à la liste FiBL des intrants pour l'agriculture biologique. Bonne biodégradabilité, sans phosphate

### 11. Détermination de la concentration

#### Détermination de la valeur p:

Prélever 100 ml de la solution à examiner à l'aide d'une mesure graduée et la verser dans un récipient de titration. Ajouter 1 à 2 gouttes de phénolphtaléine et agiter; la solution vire au rouge violet. Tout en agitant constamment, ajouter goutte à goutte de l'acide chlorhydrique 1N à l'aide d'une burette ou d'une pipette graduée. Le point de titration se marque par le passage de la solution du rouge violet à l'incolore.

#### Mesures de la conductibilité:

Conductomètre WTW 315i / WTW Cond 3110 avec compensation de température, mesure à 60 °C avec lecture en millisiemens (mS); solutions préparées avec de l'eau courante de 38 °f.

Concentration	Valeur-p	Conductivité
0.5 %	3.2 ml	6.2 mS

#### Attention:

Des différences de couleur liées au lot sont possibles, mais elles n'ont aucune influence sur la qualité du produit.

Notre service clients est à votre entière disposition pour répondre à d'éventuelles questions.

Vous trouverez d'autres consignes de sécurité dans la fiche de données de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée et des dommages qui en résultent.

Halag Chemie AG, Weierstrasse 30, CH-8355 Aadorf, Tel. +41 58 433 68 68

**HALAG**  
SWITZERLAND