



LABOR



EAU



GAZ



DOSAGE



PROCESSUS

ensola 
LABOR ■ WASSER ■ GAS



ENSOLA FLOC HB800 : LE NOUVEAU FLOCCULANT PRIMAIRE

Nouveau
pour l'eau
potable &
industrie

Potentiel ZETA et concentration de substances actives

Le nouveau flocculant primaire pour le traitement de l'eau est particulièrement bien adapté à l'utilisation dans l'eau potable, l'eau industrielle dans le traitement des eaux usées.

La teneur en substances actives est nettement plus élevée que celle des produits courants, c'est pourquoi moins d'équivalents anioniques, responsables de la charge en sel lors du traitement de l'eau, sont libérés. Le potentiel zêta obtenu lors de la floculation avec **ENSOLA FLOC HB800** est considérablement plus élevé que celui obtenu lors de la floculation avec des flocculants inorganiques. On attribue au potentiel zêta positif une partie de l'adhésion des particules chargées négativement (formation de colloïdes).

La taille et la structure des flocons influencent l'adsorption de la turbidité. Lors de la floculation avec **ENSOLA FLOC HB800**, on obtient une taille de particules moyenne avec une structure compacte, nécessaire pour une adsorption particulièrement bonne.

ensola.com

AVANTAGES DU PRODUIT

→ Utilisation pour les eaux douces - préservation de la capacité acide

La capacité acide est nettement réduite par l'apport de sel ainsi que par l'abaissement du pH des flocculants primaires dans l'eau. **L'ENSOLA FLOCC HB800** est un produit sans danger selon l'ADR et, avec un pH de 4, il est seulement légèrement acide. Il peut donc être utilisé avec succès pour le traitement des eaux douces à faible capacité acide. Le produit n'est pas fabriqué à base d'acide chlorhydrique.

→ Longue stabilité de stockage et sans classe toxique selon ADR **ENSOLA FLOCC HB800** est sans classe toxique selon

ADR et peut donc être transporté et stocké facilement et à moindre coût.

La stabilité de stockage est garantie pendant 4 ans, ce qui présente de grands avantages pour les petites installations. De plus, la concentration élevée de la substance active permet d'utiliser moins de produit.

→ **EN 883 Type 1**

Homologation pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine.



DOMAINES D'APPLICATION

- **Élimination des impuretés organiques** (réduction de la DCO et du COD,
 - en pré-précipitation ou industrie) **Élimination du phosphore** (quantité utilisée env. 7 kg ENSOLA FLOCC HB800/kg
 - phosphore) **Traitement de l'eau potable** (réduction de la DCO et du DOC : ENSOLA FLOCC HB800 ent-
 - (répond à la norme EN 883 Type 1 pour les produits de traitement des eaux destinées à la consommation humaine)
- Conditionnements**
- Bulk de 25 tonnes, IBC 1250 kg,
 - Bidon de 25 kg

Chimie de l'eau

Chimie de l'eau Ensola

Ensola Floc HB800

Page 3

Ensola Floc HB800

Coagulants pour le traitement de l'eau et de l'eau potable et l'industrie alimentaire

Avantages

Sans classe de toxicité et utilisable dans l'eau potable

Forte précipitation d'hydroxyde

Teneur en substances actives nettement plus élevée

Application

Elimination des impuretés organiques (réduction de la DCO et du COD, en pré-précipitation ou industrie)

Spécifications

Densité (20 °C)	1,34 ± 0,3 g/cm ³
Apparence	Solution transparente
Basicité	80 %
Composition	12 % Al
Valeur du pH	3.8
Type	EN 883 Type 1





LABOR



EAU



GAZ



DOSAGE



PROCESSUS

Nos produits

Assortiment Chimie de l'eau

Produits pour l'abattage

- Sels de fer (chlorure de fer III/chlorure de fer II)
- Sels d'aluminium (chlorure d'aluminium/sulfate d'aluminium/chlorure de polyaluminium)
- Neo WaterFX300 (solution de chlorure de lanthane)
- Aluminate de sodium NaAl(OH)_4

Produits de lutte contre les micro-organismes filamenteux

- Produits mixtes (produits mixtes fer-aluminium)
- Produits combinés avec supports de charge

Polymères pour la déshydratation des boues

- Émulsions anioniques (liquides)
- Émulsions cationiques (liquides)
- Emulsions de dispersion cationique (liquide)
- Polymères solides anioniques et non ioniques
- Polymères en poudre cationiques

Produits pour la régulation du pH

- Acide sulfurique (25 - 50 %)
- Soude caustique (30 - 50 %)
- Acide chlorhydrique (25 - 32 %)
- craie/chaux

Nettoyage/réduction des dépôts/démoussage

- Ropur RWI® 8000 Réducteur de revêtement
- Nettoyant pour membrane (Hypochlorite alcalin ou acide)
- PressClean (nettoyant pour machines de déshydratation et nettoyant pour fer)
- Peroxyde d'hydrogène 35
- Acide phosphorique (80 - 85 %)
- Antimousse "spécial" pour digesteur et biologie

Réduction des odeurs

- Ensola Antiodour

Assortiment de techniques de mesure de processus et d'échantillonnage

- Échantillonneurs Maxx
- Sondes de processus Cerlic pour la mesure des MES solides et de l'oxygène
- Analyseur 3S TOC
- Photomètre de processus 3S Phosphate, nitrite, ammonium
- Technique de mesure de processus WTW
- Microtronics Mesures décentralisées

Assortiment technique de dosage

- Flocmix Systèmes de mélange et de dosage dynamiques
- Pompes doseuses Grundfos pour précipitants
- Pompes de dosage Watson Marlow pour les précipités et les polymères
- Construction de réservoirs (1 - 100 m)³
- Tableaux de dosage (0 - 4000 litres/jour)
- Agitateurs IBC

Assortiment Analyses de laboratoire

- Macherey & Nagel Photométrie de laboratoire
- WTW Technique de mesure en laboratoire
- DL Consommables de laboratoire
- Réactifs de laboratoire et produits chimiques de traitement

Détection de gaz et technique de sécurité

- Détection de gaz Riken Keiki mobile et fixe
- Martin EPI Trépieds, dispositifs antichute et grues de charge

Nos services comprennent

- Service de mesure des processus
- Service technique de laboratoire
- Service d'étalonnage pour les techniques de gaz et de sécurité
- Location de techniques de mesure de processus et de campagnes de mesure
- Saisie temporaire des données
- Dépannage à court terme

Disponibilité des produits dans les succursales suivantes



Ensola AG, Suisse
Schützenstraße 29 | 8902 Urdorf
+41 44 870 88 00 |



Ensola GmbH, Autriche
Bergmannstraße 7 | 6850 Dornbirn
+41 79 800 33 88 |