

SOLUTION INNOVANTE POUR LE DÉTARTRAGE INDUSTRIEL

Substitution

Le nettoyage industriel constitue une des sources importantes d'apport de phosphore et se trouve donc particulièrement confronté au problème de la maîtrise des rejets vers le milieu naturel.

Avec Calciclean 20, acide organique pour les formulations nettoyantes sans phosphore, H&V Chemicals propose une solution innovante et efficace en remplacement des formulations à base d'acide phosphorique actuellement utilisées par les industriels de l'agroalimentaire. Calciclean 20 permet un nettoyage efficace des moules, équipements et canalisations utilisés dans l'industrie.

Directives européennes

La présence excessive de phosphore dans les cours d'eau est devenue ces dernières années une préoccupation forte au niveau des instances réglementaires européennes. Afin de satisfaire aux directives européennes de plus en plus strictes, les industries sont aujourd'hui dans l'obligation d'abattre massivement le phosphore par voie chimique dans les stations d'épuration. Ces traitements, qui dans certaines régions ne permettent pas techniquement d'atteindre les normes imposées, engendrent des quantités importantes de boues dont l'épandage peut se révéler problématique et onéreux.

Calciclean 20 permet la réduction à la source des rejets de phosphore pour respecter plus facilement les teneurs réglementaires, en diminuant parallèlement les coûts de traitements chimiques et le volume des boues qu'ils génèrent.

Calciclean 20 n'exige aucune modification des installations existantes.

Calciclean 20 et ses caractéristiques positives

- Respecte les directives européennes
- Diminution des coûts de traitement
- Diminution des boues
- Peu corrosif
- Compatible avec l'inox/aluminium/différents polymères
- Efficacité plus grande
- 100% biodégradable
- Grande stabilité envers les agents oxydants
- Faible toxicité et écotoxicité

Marchés et applications

Calciclean 20 est le produit de base pour les solutions nettoyantes acides présentes dans :

- Industrie alimentaire (laiterie, fromageries, brasseries)
- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique
- En général : toute industrie confrontée avec des dépôts de tartre ou autres sels de calcium

