



AQUA-FOAM

7401

Foaming descaling agent for the food processing industry



AQUA-FOAM is a high-performance foaming alkaline descaling agent used to remove deposits and residue found on the exterior surfaces of basins/tanks, equipment, walls and floors in the food & beverage processing industry. The product effectively removes mildew stains, wine stains, water spotting and other deposits found on surfaces and harvesting/processing equipment associated with wine production. **AQUA-FOAM** contributes towards better water use management during the cleaning process as well as better wastewater management.

BENEFITS

- **Aquaforce technology** delivers unprecedented cleaning performance thanks to its highly effective anti-redeposition properties. This technology is the result of the unique selection of eco-friendly chelating agents and dispersants that unleash water's cleaning action without disrupting the fragile equilibrium of ecosystems once rejected back into the local aquifer. Aquaforce technology prevents limescale buildup.
- Exceptional cleaning performance.
- Foam clings easily to vertical surfaces, yielding superior cleaning performance.
- Effective in both hard and soft water.
- Harmless to stainless steel surfaces and most plumbing valves and connections when used according to the manufacturers recommendations.
- Développé selon l'approche « Environnement » de Choisy.



AQUA-FOAM prevents wasteful and excessive water use.

AQUA-FOAM reduces pollutants and allows better wastewater management.

DIRECTIONS

AQUA-FOAM can be applied using a foam generator or used by soaking. **Dilution ratio:** 2% (1 litre be 50 litres of water).

Procedure: Apply the cleaning solution, let it stand 5 to 10 minutes (contact time) and scrub as necessary. Rinse with cold water using a pressure washing system.

For use in the food processing industry: Avoid contamination of food. All surfaces subject to food contact must be thoroughly rinsed with potable water after use of this product.

ENVIRONMENTAL BENEFITS

Phosphate-free

Phosphates are responsible for excessive aquatic plant growth, algae and cyanobacteria in our lakes. Using phosphate-free products contributes to reducing lake eutrophication.

EDTA and NTA-free

EDTA and NTA are bioaccumulable chelating agents responsible for concentrating heavy metals into the environment. Using a product without bioaccumulable content is a necessary criterion to prevent the contamination of the food chain. Furthermore, NTA is classified as a potential carcinogen. The anti-scaling agents used in this product are readily biodegradable in accordance with OECD testing, series 301 (A to F) and are harmless to the user.

Alkylphenol-free

Alkylphenol-based compounds accumulated in sediments are harmful for marine life. Using alkylphenol-free products limit the risks of harming the well-being of ecosystems.

VOC-Free (volatile organic compounds)

The composition of this product is solvent-free. Using a solvent-free product improves the work environment conditions while preserving the ozone layer.

Readily biodegradable organic substances

The organic compounds found in this product are readily biodegradable in accordance with OECD testing, series 301 (A to F). Using readily biodegradable organic substances prevents the accumulation of harmful substances in the environment.

Respectful of natural habitats

The composition of this product has a reduced toxicity impact on invertebrates, green algae and bacteria in accordance with Environment Canada's biological testing methods SPE 1/RM.

CMR-free

This product does not contain any known carcinogenic, mutagenic or reprotoxic substances.

Contains no sensitizing agents

This product is fragrance-free. A fragrance-free product does not cause inconveniences to people suffering from allergies to perfumes, and generally improves the work environment conditions for the users, making for a pleasant environment for all occupants of the area.

Concentrated formula

Resulting in a reduced use of resources, also reducing the amount of waste produced by packaging.

PACKAGING

Case of 4 x 3,8 litres (1 US gallon).
18,9 litre pail (5 US gallons).
205 litre drum (55 US gallons).

CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

pH at 2% (25 °C/77 °F): 12.0 - 12.5
Specific gravity (25 °C/77 °F): 1.20 - 1.21
Viscosity (25 °C/77 °F) : less than 25 cps
Stability: stable at normal warehousing conditions
Physical properties: yellowish transparent liquid
Odour: light (specific to the components)
Compatibility: avoid contact with aluminum or aluminum alloys
Nitrogen content (N): less than 0.02% p/p of N in the cleaning solution
Phosphorous content (P): less than 0.02% p/p of P in the cleaning solution

LEGISLATION

Regulated by WHMIS.
Material safety data sheet available.
Product approved for use in the Canadian food processing industry.

The information herein must not be reproduced without written permission. It represents our best judgment in the matter, but we can not assume responsibility for any loss or accident that may result from its use.

2013/07/04

Products manufactured by: CHOISY LABORATORIES LTD., Louiseville (Québec) Canada J5V 2L7
CANADA: 819 228-5564 / 1 800 567-2157 • USA: 1 800 224-6061 • www.choisy.com • info@choisy.com

CHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY SERVING SANITATION FOR A CLEAN ENVIRONMENT



AQUA-FOAM

7401

Détartrant moussant pour l'industrie alimentaire

AQUA-FOAM est un détartrant alcalin moussant hautement performant pour déloger les dépôts et résidus sur l'extérieur des cuves, les équipements, les murs et les sols dans l'industrie des aliments et boissons. Il enlève efficacement les taches de moisissure, de vin et d'eau et autres dépôts qui se créent sur toutes surfaces ainsi que sur le matériel de récolte et de vinification. AQUA-FOAM contribue à une meilleure gestion de l'eau utilisée pour les nettoyeurs et à une meilleure maîtrise des effluents.



AVANTAGES

- **Aquaforce** : technologie procurant une performance de lavage inégalée grâce à des propriétés d'antiredépôt hautement efficaces résultant d'une sélection tout à fait spéciale d'agents séquestrants et dispersants écologiques lesquels favorisent l'action de l'eau et respectent l'équilibre environnemental une fois rejetés dans le milieu aquatique. Cette technologie empêche l'accumulation de tartre.
- Pouvoir nettoyant remarquable.
- Mousse adhérente favorisant des résultats de nettoyage supérieurs sur les surfaces verticales.
- Efficace en eau dure ou douce.
- Sans danger pour l'acier inoxydable et la plupart des valves et raccords lorsque le produit est utilisé selon les recommandations d'usage.
- Développé selon l'approche « Enviro-Technik » de Choisy.



AQUA-FOAM permet d'éviter le gaspillage et la surconsommation d'eau.

AQUA-FOAM permet de réduire la charge polluante et ainsi d'avoir une meilleure maîtrise des effluents.

MODE D'EMPLOI

AQUA-FOAM peut être appliqué avec un système générateur de mousse ou utilisé par trempage. **Dilution** : 2 % (1 litre pour 50 litres d'eau).

Procédure : Appliquer la solution nettoyante, laisser agir de 5 à 10 minutes et brosser si nécessaire. Rincer avec de l'eau froide à l'aide d'un système à pression.

Pour utilisation dans les établissements alimentaires : Éviter la contamination des aliments. Toutes surfaces sujettes au contact direct avec la nourriture doivent être bien rincées à l'eau potable après l'usage de ce produit.

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX

Sans phosphates

Les phosphates sont à la source de la surabondance de plantes aquatiques, d'algues et de cyanobactéries dans les lacs. L'utilisation d'un produit sans phosphates contribue à réduire l'eutrophisation des lacs.

Sans EDTA et NTA

Les EDTA et NTA sont des agents séquestrants bioaccumulables entraînant la concentration de métaux lourds dans l'environnement. L'utilisation d'un produit sans matières bioaccumulables est une condition nécessaire pour éviter la contamination de la chaîne alimentaire. De plus le NTA est classé comme potentiellement cancérigène. Les agents anticalcaires utilisés dans ce produit sont facilement biodégradables selon les tests de l'OCDE de la série 301 (A à F) et sans danger pour les utilisateurs.

Sans alkylphénols

Les rejets d'alkylphénols accumulés au niveau des sédiments sont nocifs pour la faune aquatique. L'utilisation d'un produit sans alkylphénols présente moins de risque pour la santé des écosystèmes.

Sans COV (composés organiques volatils)

Aucun solvant n'entre dans la composition de ce produit. L'utilisation d'un produit sans solvant améliore la qualité de vie au travail et préserve la couche d'ozone.

Substances organiques facilement biodégradables

L'ensemble des composés organiques de ce produit sont facilement biodégradables selon les tests de l'OCDE de la série 301 (A à F). L'utilisation de substances organiques facilement biodégradables évite l'accumulation de substances nocives dans l'environnement.

Respecte l'équilibre des milieux naturels

Les composantes de ce produit possèdent une toxicité réduite sur les invertébrés, les algues vertes et les bactéries selon les méthodes d'essai biologique SPE 1/RM d'Environnement Canada.

Sans CMR

Ce produit ne contient pas de matières premières reconnues Cancérigènes, Mutagènes ou Reprotoxiques.

Sans substances sensibilisantes

Ne contient aucun parfum. Un produit sans parfum n'incommode pas les gens souffrant d'allergies aux parfums, améliore la qualité de vie au travail des utilisateurs en général et rend l'environnement agréable aux occupants des locaux.

Formule concentrée

Résulte en une utilisation réduite des ressources et une diminution de la quantité de déchets provenant de l'emballage.

EMBALLAGE

Caisse de 4 x 3,8 litres (1 gallon É.-U.).

Seau de 18,9 litres (5 gallons É.-U.).

Baril de 205 litres (55 gallons É.-U.).

PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET PHYSIQUES

pH à 2 % (25 °C/77 °F) : 12,0 - 12,5

Poids spécifique (25 °C/77 °F) : 1,20 - 1,21

Viscosité (25 °C/77 °F) : moins de 25 cps

Stabilité : stable dans des conditions normales d'entreposage

Aspect physique : liquide transparent jaunâtre

Odeur : légère (caractéristique aux composants)

Compatibilité : ne pas utiliser sur l'aluminium et ses alliages

Teneur en azote (N) : moins de 0,02 % p/p de N dans la solution de lavage

Teneur en phosphore (P) : moins de 0,02 % p/p de P dans la solution de lavage

LÉGISLATION

Réglementé par le SIMDUT.

Fiche signalétique disponible.

Produit autorisé pour utilisation dans l'industrie alimentaire au Canada.