

AQUA-3000 HC

7405

Non-foaming alkaline detergent for descaling stainless steel basins/vats

AQUA-3000 HC is a non-foaming alkaline detergent that delivers exceptional cleaning, chelating and dispersing properties. These properties enable an in-depth cleaning of grime and residue found in basins/vats, typically used for storage and/or processing, as well as in plumbing and drainage systems encountered in the food & beverage processing industry. The product will effectively solubilise mineral deposits/limescale caused by wine. AQUA-3000 HC 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.
- Effective in both hard and soft water.
- The product's non-foaming formula allows the cleaning system's mechanical action to deliver its full potential.
- Harmless to stainless steel surfaces and most plumbing valves and connections when used according to the manufacturers recommendations.
- AQUA-3000 HC in liquid form will not clog plumbing/drainage systems.
- Formulated in accordance with Choisy's "Enviro-Technik" philosophy.



AQUA-3000 HC prevents wasteful and excessive water use.

AQUA-3000 HC reduces pollutants and allows better wastewater management.

DIRECTIONS

| GENERAL RECOMMENDATIONS | Recommended water temperature | Dilution ratio | Contact time | Rinsing |
|--|-------------------------------|--|--|---|
| Regular cleaning of the basins/vats using a circulation cleaning system | Warm (50 °C to 65 °C) | 0.5% to 1.0% (5 to 10 litres for 1,000 litres of water) | Let the solution circulate for 10 minutes. | Rinse properly using potable water after using the product. |
| Cleaning the bitartrate found in the basins/vats using a circulation cleaning system | Warm (50 °C to 65 °C) | 1.0% to 2.0% (10 to 20 litres for 1,000 litres of water) depending on the amount of accumulated residue/deposits | Circulate the solution; regularly check that the pH level is above 7. If the pH level drops below 7 add more AQUA-3000 HC product. The cleaning process is complete once the pH level is stable yet above 7. | Rinse properly using potable water after using the product. |
| CIP | Warm (50 °C to 65 °C) | 0.5% to 1.0% | Let the solution circulate for 10 minutes. | Rinse properly using potable water after using the product. |

Various factors can come into play with regards to the required usage concentrations. Communicate with your representative for optimal use instructions.

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 (4 x 1 US gallon).
18,9 litre pail (5 US gallons).
205 litre drum (55 US gallons).

CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

pH at 1% (25 °C/77 °F): 12.0 - 12.5
Specific gravity (25 °C/77 °F): 1.28 - 1.29
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.

CONCENTRATION KIT



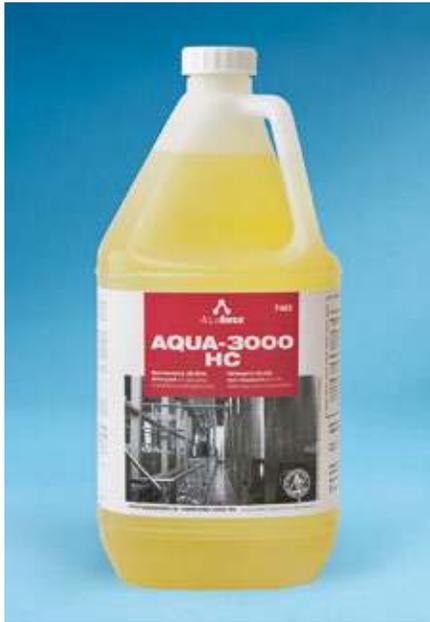
The concentration kit allows the user to validate concentrations in order to comply with HACCP standards and other regulations of the food processing industry.

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-3000 HC

7405

Détergent alcalin non moussant pour le détartrage des cuves en inox

AQUA-3000 HC est un détergent alcalin non moussant à fort pouvoir détergent, séquestrant et dispersant qui permet de nettoyer les dépôts et résidus dans les cuves de fabrication et de stockage ainsi que dans la tuyauterie que l'on retrouve dans l'industrie des aliments et boissons. Il permet de solubiliser les dépôts de tartre de vin. AQUA-3000 HC contribue à une meilleure gestion de l'eau utilisée pour les nettoyages 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.
- Efficace en eau dure ou douce.
- Formule non moussante qui permet à l'action mécanique du système de lavage de fournir son plein rendement.
- Sans danger pour l'acier inoxydable et la plupart des valves et raccords lorsque le produit est utilisé selon les recommandations d'usage.
- AQUA-3000 HC étant sous forme liquide, les conduits ne risquent pas de s'obstruer.
- Développé selon l'approche « Enviro-Technik » de Choisy.



AQUA-3000 HC permet d'éviter le gaspillage et la surconsommation d'eau.

AQUA-3000 HC permet de réduire la charge polluante et ainsi d'avoir une meilleure maîtrise des effluents.

MODE D'EMPLOI

| PRÉCONISATIONS D'USAGE GÉNÉRALES RECOMMANDÉES | Température de l'eau recommandée | Dilution | Temps de contact | Rinçage |
|--|----------------------------------|---|---|---|
| Nettoyage régulier des cuves avec un système de nettoyage par circulation | Chaude (50 °C à 65 °C) | 0,5 % à 1,0 % (5 à 10 litres pour 1 000 litres d'eau) | Laisser la solution circuler durant 10 minutes. | Rincer adéquatement avec de l'eau potable après utilisation du produit. |
| Nettoyage du bitartrate présent dans les cuves avec un système de nettoyage par circulation | Chaude (50 °C à 65 °C) | 1,0 % à 2,0 % (10 à 20 litres pour 1 000 litres d'eau) selon le niveau d'accumulation | Faire circuler la solution en vérifiant régulièrement que le pH est supérieur à 7. Si le pH devient inférieur à 7, ajouter à nouveau le produit AQUA-3000 HC. Le nettoyage est complété lorsque le pH est stable tout en étant supérieur à 7. | Rincer adéquatement avec de l'eau potable après utilisation du produit. |
| NEP | Chaude (50 °C à 65 °C) | 0,5 % à 1,0 % | Laisser la solution circuler durant 10 minutes. | Rincer adéquatement avec de l'eau potable après utilisation du produit. |

Différents facteurs peuvent influencer la concentration d'usage. Pour une utilisation adéquate, communiquer avec votre représentant.

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'incommoder 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 (4 x 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 1 % (25 °C/77 °F) : 12,0 - 12,5
Poids spécifique (25 °C/77 °F) : 1,28 - 1,29
Viscosité (25 °C/77 °F) : moins de 25 cP
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.

TROUSSE DE DOSAGE



La trousse de dosage permet de valider les concentrations et de se conformer aux normes HACCP et autres exigences réglementaires de l'industrie.

Les informations données ci-dessus ne sauraient être reproduites sans notre autorisation écrite. Elles décrivent notre opinion en la matière mais n'engagent pas notre responsabilité si quelque accident résultait de leur interprétation.