

P3-ultrasil 132®

Description :

Produit de nettoyage alcalin liquide, utilisé pour le nettoyage des installations de filtration par membrane

Propriétés et applications :

- Convient pour utilisation dans l'industrie alimentaire, et particulièrement dans le secteur de la bière et des boissons fraîches;
- Convient pour le nettoyage d'installations de microfiltration et d'ultrafiltration, et pour le nettoyage d'installations de dialyse et d'osmose inverse ;
- Excellente dissolution des saletés ;
- Convient pour le nettoyage de la plupart des types de membranes ;
- Rinçabilité améliorée ;
- Produit liquide permettant un dosage et un contrôle plus précis ;
- Sans EDTA.

Caractéristiques du produit : Composants de base : hydroxide de potasse, complexants organiques

Poids spécifique : 1,4 kg/l

Aspect : liquide

Stabilité de stockage : de 0°C à 35C

Conservation : 1 an

PH 1 % (20°C) : env. 12,8

Solubilité : miscible à l'eau à 20 °C en toutes proportions

Teneur en P : 0%

Teneur en N : 1,61 %

Valeur DCO : env. 80 O₂/g de produit

Résistance des matériaux :

- Dans les concentrations indiquées, P3-ultrasil 132 convient au nettoyage de l'acier inoxydable (RVS 304/316). Décoloration possible du cuivre et du laiton. Ne pas appliquer sur l'aluminium.
- Convient pour les membranes résistant aux alcalins, à savoir entre autres : polysulfone, polypropylène, oxyde d'aluminium et dioxyde de zirconium. Sous certaines conditions, le produit convient également pour les membranes en polyamide et en cellulose.
- Les membranes en acétate de cellulose, en polyamide modifié et en difluoride de polyvinyle peuvent être attaquées à cause du pH élevé. Les membranes en polyétherurée peuvent être définitivement bouchées.
- Ne pas appliquer sur des membranes pour électrodialyse.
- En cas de doute sur la résistance des membranes, renseignez-vous auprès du fournisseur ou de nos conseillers techniques.

Mode d'emploi :

- Les concentrations d'utilisation, temps de contact et températures indiquées sont basées sur les technologies de base. Les membranes doivent d'abord être rincées correctement avant d'être nettoyées avec du P3-ultrasil 132 à une concentration d'utilisation de 0,5 à 3 %. Il est très important de respecter les limites de résistance des matériaux fixées par le fournisseur de membranes.
- Après le nettoyage, toutes les surfaces traitées avec le P3-ultrasil 132 doivent être rincées à l'eau afin de les rendre exemptes de résidus.
- Il est également possible d'appliquer le P3-ultrasil 132 en combinaison avec du P3-ultrasil 02.
- Pour obtenir un nettoyage sur mesure, contactez nos conseillers techniques.

Méthode d'analyse :

- Méthode par titrage :
Ajoutez 3 à 5 gouttes de phénolphthaléine à 50 ml de solution d'utilisation.
Titrez à l'aide d'une solution d'HCl 0,5 N (virage de couleur : rouge vers incolore)
Le nombre de ml d'HCl 0,5 N consommés multiplié par le facteur de titration 0,19 indique le pourcentage de P3-ultrasil 132.
- Par conductivité :
A 20 °C et 0 °dH
Coefficient de correction de température = 1,83 % par °C.

Pourcentage	Conductivité (mS/cm)
0,5	5,6
1,0	11,3
2,0	21,5
3,0	31,4
4,0	42,0

Solutions totales en matière d'hygiène :

Les concepts en matière d'hygiène jouent un rôle clé dans l'industrie agro-alimentaire et de boisson, l'industrie pharmaceutique et cosmétique. Ecolab offre des solutions pour une hygiène optimale.

Pour cela, nous avons élaboré une large gamme de produits, des appareils spécifiques pour le dosage, le stockage, l'élaboration et la surveillance des procédés d'hygiène. Ceux-ci peuvent être conçus séparément ou faire partie d'un concept total. Nos concepts en matière d'hygiène sont nombreux comme par exemple le « Topax Integral » (systèmes de nettoyage à la mousse basse pression), le « Protect User Support » (systèmes de dosage et de distribution des produits), le « PlanChexX » (outil pour la documentation de procédure de l'hygiène).

De par son approche globale : produits, appareils et service, Ecolab a acquis une position unique en matière de gestion de l'hygiène. Ecolab développe et produit des systèmes de nettoyage et de désinfection de qualité supérieure pour le marché institutionnel et industriel. Ecolab apporte des solutions totales aux entreprises de nettoyage, aux institutions de santé publique, aux centres de loisirs, aux blanchisseries, aux secteurs Horeca et catering, aux secteurs de l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique.

Ecolab apporte une solution globale en matière de nettoyage et de désinfection. Non seulement dans le Benelux mais également dans le monde entier. Les produits et systèmes Ecolab sont développés dans son propre département de recherche et développement. Celui-ci est tout particulièrement attentif à l'efficacité, les coûts d'utilisation, l'impact sur l'environnement et la sécurité.

Aspects de sécurité : Les informations de sécurité sont reprises sur la fiche de sécurité du produit, se trouve sur notre [website](#).
Porter toujours des vêtements de protection et une protection pour les yeux et le visage lors de la manipulation de produits.

Les déclarations, informations et données diffusées dans cette fiche ont été rédigées avec le plus de précision et de fiabilité possible. Cette information décrit les avantages caractéristiques du produit dans des circonstances normales d'utilisation. Celle-ci ne constitue cependant pas une garantie explicite ou implicite pour une utilisation adéquate spécifique. Les spécifications et prestations peuvent varier en fonction des conditions opérationnelles. Comme différents paramètres influencent les prestations et l'application du produit, cette information ne dispense en rien la responsabilité légale de l'utilisateur en matière d'usage du produit et de mesures de sécurité appropriées. Au cas où des anomalies se présenteraient par rapport à l'état de l'eau, la situation de travail ou les installations, nos conseillers techniques sont tout disposés à vous donner un avis concernant l'application la plus favorable de nos produits.

Les données reprises dans les renseignements relatifs aux produits sont celles qui sont connues au moment de la publication et ne nous engagent nullement sur le plan légal en ce qui concerne les propriétés ou l'utilisation concrète de nos produits. Il est toujours recommandé d'effectuer des tests individuels et d'observer la prudence nécessaire.

Version: Avril 2018

Ecolab B.V.
Iepenhoeve 7
NL-3438 MR Nieuwegein
Tel.: + 31 (0)30-60 82 222
Fax.: + 31 (0)30-60 82 228

Ecolab BVBA/SPRL
Noordkustlaan 16C
B-1702 Groot-Bijgaarden
Tel.: + 32 (0)2-467 51 11
Fax.: + 32 (0)2-467 51 00



Food & Beverage Division
www.ecolab.com