

P3-ultrasil 25®

Description :

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

Propriétés et applications :

- Convient pour utilisation dans l'industrie alimentaire, entre autre dans l'industrie de l'amidon et l'industrie technique ;
- Convient aux installations de filtration par membrane (membranes résistantes aux produits alcalins et au chlore).
- La présence d'agents complexants spéciaux, de composants actifs inorganiques et de chlore actif, ainsi que le caractère fortement alcalin contribuent à l'efficacité du P3-ultrasil 25.
- Ce produit peut être utilisé dans les systèmes de circulation par pompage, tels que les systèmes CIP.

Caractéristiques du produit : **Composants de base :** hydroxyde de sodium, hypochlorite de sodium, complexants

Poids spécifique : 1,24 kg/l

Aspect : liquide **Stabilité**

de stockage : de 0°C à 25°C **PH 1 %**

(20°C) : env. 12

Solubilité : miscible à l'eau en toutes proportions

Teneur en P : 0,4 %

Teneur en N : 0 %

Valeur COD : env. 20 O₂/g de produit

Résistance des matériaux :

- Dans les concentrations indiquées, P3-ultrasil 25 convient au nettoyage de l'acier inoxydable (RVS 304/316), l'émail de verre et les matières synthétiques résistant aux au chlore et aux produits alcalins.
- En cas de doute sur la résistance des membranes, renseignez-vous auprès du fournisseur ou de nos conseillers techniques.

Mode d'emploi :

L'établissement des prescriptions d'utilisation se fait souvent en dialogue avec le fournisseur de l'installation. Les prescriptions du fournisseur doivent être respectées de façon rigoureuse. Ecolab a effectué et effectue encore de nombreux programmes de recherche relatifs à l'optimisation du nettoyage des installations de filtration par membrane. Les produits P3-ultrasil ont été mis au point avec le plus grand soin et satisfont aux critères imposés. Ces produits sont par conséquent conseillés par les fournisseurs agréés et/ou possèdent une licence d'utilisation.

- Procédure de nettoyage :
Éliminer le produit et pré-rincer à l'eau. Nettoyage au P3-ultrasil 25.
 - *Concentration d'utilisation* : 0,5 - 2 %.
 - *Température* : jusqu'à 70°C.
 - *Temps de circulation* : de 20 à 30 minutes (NB : Consultez le manuel d'utilisation de votre installation pour connaître les valeurs maximales autorisées de pH, de la température et de la teneur en chlore actif).Post-rincer à l'eau.
- En fonction du degré de salissure de l'installation ou de la composition de l'eau, un nettoyage acide périodique à l'aide de P3-ultrasil 73 ou de P3-ultrasil 75 peut s'avérer nécessaire.
- Afin d'optimiser votre procédure de nettoyage et de désinfection, n'hésitez pas à prendre contact avec nos conseillers techniques.

Méthode d'analyse :

Méthode par titrage :

P3-ultrasil 25

Ajouter une pincée de cristaux de thiosulfate de sodium à une solution de 50 ml.

Y ajouter ensuite 3 à 5 gouttes de phénolphthaléine.

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 0,25 indique le pourcentage de P3-ultrasil 25.

Chlore actif

Prendre un échantillon de 100 ml de solution.

Ajouter une pincée de cristaux d'iodure de potassium.

Acidifier avec de l'acide sulfurique (25 %) jusqu'à l'apparition d'une coloration brunâtre.

Titrer avec une solution de thiosulfate de sodium 0,1 N jusqu'à obtenir une teinte jaune clair.

Ajouter ensuite 1 ml d'une solution d'amidon à 1 %.

Poursuivre le titrage à l'aide de la solution de thiosulfate de sodium 0,1 N jusqu'à ce que le mélange devienne incolore.

Le nombre de ml de thiosulfate de sodium 0,1 N consommé multiplié par 35,5 indique le nombre de ppm de chlore actif. Une solution de P3-ultrasil 25 à 1 % contient environ 240 ppm de chlore actif.

Conductivité

à 20°C, 0°dH

Coefficient de température : 1,4 % par °C

Pourcentage	Conductivité (mS/cm)
0,5	4,9
1,0	9,7
2,0	18

Solutions totales en matière d'hygiène :

Les concepts en matière d'hygiène jouent un rôle clé dans l'industrie alimentaire et de boissons, 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 procès 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 coût 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