



P3-ultrasil 132®

Omschrijving:

Vloeibaar, alkalisch reinigingsmiddel voor membraanfiltratie-installaties

Eigenschappen:

- Toepasbaar in de voedingsmiddelenindustrie, met name de bier- en frisdrankenindustrie;
- Geschikt voor de reiniging van micro- en ultrafiltratie-installaties en van installaties voor dialyse en omgekeerde osmose;
- Uitstekende verwijdering van vuil en geschikt voor de meeste membranen;
- Verbeterde uitspoelbaarheid;
- Kortere uitspoeltijden;
- Vloeibaar product, waardoor betere dosering en controle mogelijk is;
- EDTA vrij.

Productgegevens:

Basiscomponenten : kaliloog, organische complexvormers
Soortelijk gewicht : ca 1,4 kg/l
Voorkomen : vloeistof
Opslag stabiliteit : 0 °C tot 35 °C
pH 1% (20°C) : ca. 12,8
Oplosbaarheid : bij 20 °C in iedere verhouding met water mengbaar
P-gehalte : 0 %
N-gehalte : 1,61 %
COD waarde : ca. 80 mg O₂/g product

Materialenbestendigheid:

- Metalen: RVS 304 / 316 wordt niet aangetast. Koper en messing kunnen verkleuren. Aluminium mag niet met P3-ultrasil 132 worden behandeld.
Membraanmaterialen: Geschikt voor alle alkalibestendige membranen, waaronder polysulfon, polypropyleen, aluminiumoxide en zirkoniumdioxide. Onder bepaalde voorwaarden ook geschikt voor membranen van polyamide en cellulose. Membranen van cellulose-acetaat, gemodificeerde polyamide en polyvinylidendifluoride kunnen door de hoge pH-waarde worden aangetast.
- Membranen van polyetherureum kunnen permanent verstopt raken.
- Niet toepasbaar op electrodialyse membranen.

Microbiologie:

MicrobiocideWerking

Gebruiksvoorschrift:

- De aangegeven concentraties, inwerktijden en gebruikstemperaturen zijn gebaseerd op de algemene technologieën.
- De membranen dienen eerst op de juiste wijze te worden voorgespoeld. Vervolgens kunnen ze worden gereinigd met een concentratie van 0,5 - 3 % P3-ultrasil 132. Het is van belang de limieten met betrekking tot de membraambestendigheid van de membraanleverancier in acht te nemen.
- Na de reiniging dienen alle met P3-ultrasil 132 behandelde oppervlakken met water te worden gespoeld om ze residuvrij te maken.
- Het is evenzeer mogelijk P3-ultrasil 132 in combinatie met P3-ultrasil 02 toe te passen.
- Voor een reinigingsadvies op maat kunt u contact opnemen met Ecolab.

Analyse:

Titratiemethode:

Voeg aan 50 ml gebruikoplossing 3 tot 5 druppels fenolftaleïne toe. Titreer met 0,5 N HCl tot kleuromslag van rood naar kleurloos. Het verbruik in ml 0,5 N HCl x titratiefactor 0,19 = % P3-ultrasil 132.

Geleidbaarheid:

Bij 20 °C en 0 °dH.

Temperatuurscoëfficiënt = 1,83 % per °C.

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

Totaaloplossing in Hygiëne:

Hygiëneconcepten spelen een sleutelrol in de voedingsmiddelen, dranken, farmaceutische en cosmetische industrie. Ecolab biedt oplossingen voor optimale hygiëne.

Hierbij maken we gebruik van een uitgebreide productrange, specifieke apparatuur voor opslag, dosering, sturing en bewaking van hygiëneprocessen. Dit alles kan gescheiden of in een compleet concept toegepast worden. Onze hygiëneconcepten zijn talrijk, bekende voorbeelden zijn Topax Integral (lage druk schuim-systemen), Protect User Support (opslag- en distributiesystemen), PlanChexX (hygiëne procedure tool). De combinatie tussen producten, apparatuur en service zorgt ervoor dat Ecolab een unieke positie heeft binnen het hygiëne management. Ecolab ontwikkelt en produceert hoogwaardige reinigings en desinfectiesystemen voor de institutionele en industriële markt.

Ecolab biedt totaaloplossingen voor schoonmaakbedrijven, instellingen voor gezondheidszorg, recreatiebedrijven, textielverzorgingsbedrijven, horeca, catering, voedingsmiddelen-industrie, farmaceutische en cosmetische industrie.

Ecolab levert een compleet aanbod op alle gebieden van reiniging en desinfectie. Niet alleen in de Benelux, maar zelfs wereldwijd. Ecolab heeft een uitgebreide Research & Development afdeling waar de producten en systemen ontwikkeld worden. Hierbij wordt te allen tijde rekening gehouden met efficiency, gebruikskosten, milieu-impact en veiligheid.

Veiligheidsaspecten:

De veiligheidsinformatie van dit product staat vermeld in het veiligheidsinformatieblad (VIB) te downloaden via onze [website](http://www.ecolab.com). Zorg bij het gebruik van reinigings- en desinfectiemiddelen altijd voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

Onze productinformaties zijn op de normale bedrijfsomstandigheden afgestemd. Indien zich met betrekking tot de toestand van het water, de arbeidssituatie of de installatie, afwijkende omstandigheden voordoen, zijn onze technisch adviseurs gaarne bereid advies uit te brengen ten aanzien van de meest gunstige toepassing van onze producten.

De in de productinformatie opgenomen gegevens zijn deze, die bekend zijn op het ogenblik van de uitgave en houden geen rechtsgeldige verbintenis in wat betreft eigenschappen of concrete inzet van onze producten. Individuele proeven en de nodige voorzichtigheid bij de inzet van onze producten zijn steeds aangewezen.

Versie : februari 2018

www.ecolab.com

Ecolab B.V.
Iepenhoeve 7
NL-3489 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

