



P3-stabilon PLUS®

Omschrijving:

Vloeibaar geconcentreerd additief voor CIP- en flessenspoelmachines in de brouw- en drankenindustrie en reiniging van flakes in PET recycling processen.

Eigenschappen:

- Bij uitstek geschikt voor het snel afweken van "probleem" etiketten en het verwijderen en oplossen van aluminium siermaterialen, roestranden, etc.;
- Voor de reiniging sterk vervuilde flessen;
- Heeft sterk schuimremmende eigenschappen;
- Speciale bevochtigers bevorderen de afspoelbaarheid van de flessen, zodat deze glanzend en druppelvrij de machine verlaten;
- Geeft sterke verbetering van de reiniging in PET recycling installaties
- Geschikt voor 'Bottle Guard Program'

Productgegevens:

Voorkomen	Helder, bruine vloeistof
Opslag stabiliteit	0 - 40°C
Vlampunt	Niet brandbaar
Dichtheid	1.08 – 1.12 g/cm ³
pH	2.0-2.4
Oplosbaarheid	bij 20°C in elke verhouding mengbaar met water
P-gehalte	3.10 %
N-gehalte	0.21 %
COD waarde	930 – 990 mg O ₂ /g
Schuimgedrag	Schuimvrij >40°C

Materialenbestendigheid:

Zuurbestendige kunststoffen (bijv. PVDF); FFKM als afdichtings- materiaal en austenitische CrNi-staal (kwaliteit ten minste DIN 1.4301 = AISI 304) zijn geschikt voor opslag en dosering van **P3-stabilon PLUS**.

Onder de hieronder beschreven toepassingsvoorwaarden tast **P3-stabilon PLUS** geen alkali-resistente metalen, kunststoffen en afdichtingen aan in alkalische toepassingsoplossingen.

Toepassing

P3-stabilon PLUS wordt in combinatie met natronloog ingezet. De te reinigen materialen moeten daarom bestendig zijn tegen de toegepaste loogconcentratie.

P3-stabilon PLUS zal de aantasting van de materialen niet versterken.

P3-stabilon PLUS bevordert de verwijdering van aluminiumfolies en -etiketten. **P3-stabilon PLUS** heeft een geoptimaliseerde reinigingsprestatie, zelfs met sterke vervuilde flessen.

P3-stabilon PLUS kan niet worden gemengd met geconcentreerde loog.

P3-stabilon PLUS concentraat kan direct worden toegevoegd van de opslagtank aan het reinigingsstation.

De flessenspoelmachine moet worden gereinigd voordat **P3-stabilon PLUS** wordt toegepast; anders wordt de huidige kalkafzetting losgemaakt, waardoor pompen, sproeiers, zeven etc. worden geblokkeerd en er neerslag op de flessen kan ontstaan.

Als een verse reinigungsoplossing handmatig of via een timer wordt aangemaakt, waarbij vervolgens **P3-stabilon PLUS** en loogoplossing worden toegevoegd, moet de vereiste dosering van **P3-stabilon PLUS** worden toegevoegd voorafgaand aan de loogoplossing.

Flessenspoelmachine, loogbaden

Concentratie P3-stabilon PLUS	: 0,15 - 0,30%
Concentratie NaOH	: 1,0 - 2,5 %
Temperatuur	: 60 - 85 °C
Contacttijd	: afhankelijk van de machine

Door de uitstekende reiniging van **P3-stabilon PLUS** maakt het product het reduceren van de loogreinigingstemperatuur mogelijk. In de meeste gevallen kunnen herbruikbare glazen flessen bij een 10°C lagere temperatuur worden gereinigd dan onder de gebruikelijke omstandigheden met behulp van een "standaard" additief. Als alternatief voor de temperatuurreductie is het mogelijk om lagere loogconcentraties te gebruiken.

CIP-processen

Concentratie P3-stabilon PLUS	: 0.2 - 0.3 %
Concentratie NaOH	: 1.0 - 2.5 %
Temperatuur	: tot 80 °C

P3-stabilon PLUS kan voor verschillende CIP-toepassingen worden gebruikt, zoals vulmachines, leidingen, warmtewisselaar, tanks. Productoplossingen die onder de 40°C worden gebruikt, kunnen schuim geven, in het geval het product wordt versproeid. De potentiële verstoring van het proces is afhankelijk van dit risico en moeten worden beoordeeld voor het gebruik.



Basisreiniging van equipment

P3-stabilon PLUS is geschikt voor de basis reiniging van nieuwe apparatuur (bijv. tanks, leidingen, vulmachines) na installatie.

P3-stabilon PLUS concentratie : 0,3 - 0,5%
Concentratie NaOH : 2 - 3 %
Temperatuur : 60-80 °C

Recycling

PET recycling
P3-stabilon PLUS concentratie : 0,2 - 0,4%
Concentratie NaOH : 0.5 - 2.0 %
Temperatuur : > 50 °C

Analyse:

Het product **P3-stabilon PLUS** is in een reinigungsoplossing niet titrimetrisch te bepalen.
Fotometrische bepalingsmethode via org. P-gehalte.
Het gebruik van een P3-stabimat LAB is mogelijk en wordt aanbevolen

Belangrijke indicaties:

Afvalwater dat chemicaliën bevat, mag alleen worden geloosd volgens de plaatselijke voorschriften.

Afvalwater dat chemicaliën bevat, mag alleen worden afgevoerd in het biologische zuiveringsstation als het de neutralisatie- en buffertank is gepasseerd.

Wanneer chemisch vervuild afvalwater wordt afgevoerd is het van essentieel belang om specifiek op de bacterie toxiciteit van dit water te letten. Dit is met name van belang wanneer het gaat om biocide houdend afval en anaerobe rioolwaterzuiveringsinstallaties

Neem bij twijfel contact op met onze technische dienst.

Monitoring

Wij raden het gebruik van **Elados EMP / EcoPro / EcoAdd** diafragma pompen voor meting **P3-stabilon PLUS**, die evenredig kan zijn aan de loog soda pomp, en voor de controle van de loog oplossing het gebruik van **LMIT 09** inductieve geleidbaarheid meters. In het geval van een hoge carbonatisatie of een hoog aluminiumgehalte in de loog oplossing wordt cyclische dosering aanbevolen die evenredig is aan de wassnelheid. Ga naar www.ecolab-engineering.com voor meer informatie:



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 (lagedruk schuim-systemen), Protect User Support (opslag- en distributiesystemen), PlanChexx (hygiene procedure tool). De combinatie tussen producten, apparatuur en service zorgt ervoor dat Ecolab een unieke positie heeft binnen het hygiënemanagement. 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 veiligheid informatieblad (VIB): te downloaden via onze [website](#). Zorg bij het gebruik van reinigings- en desinfectiemiddelen altijd voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De verklaringen, informatie en gegevens welke hierin gegeven zijn, zijn met de grootst mogelijke accuraatheid en betrouwbaarheid samengesteld. De informatie beschrijft de karakteristieke voordelen van dit product bij normaal gebruik. Deze kunnen echter niet dienen als garantie, expliciete of impliciete vrijwaring voor de geschiktheid van een specifiek doel en hebben geen invloed op de verplichte garantie (indien aanwezig). De specificaties en prestaties kunnen variëren afhankelijk van de operationele condities. Omdat verschillende parameters de productprestaties en toepasbaarheid beïnvloeden, ontslaat deze informatie de gebruiker niet van de wettelijke aansprakelijkheid in relatie tot de geschiktheid van het product en het nemen van passende veiligheidsmaatregelen. Tenslotte, moet een mogelijke overtreding van patentrechten te allen tijde worden voorkomen. 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 aangewezen.

Versie : mei 2020

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



Food & Beverage Division

www.ecolab.com