

Zinnfest

Omschrijving: **Vloeibaar, alkalisch reinigingsmiddel met chloor voor de voedingsindustrie**

Eigenschappen:

- * Goede reinigende werking
- * Compatibel met aluminium oppervlakken
- * Bijzonder geschikt voor het reinigen van apparaten die worden gebruikt bij de productie van boter zoals karnen

Productgegevens:

Voorkomen:	heldere, geelachtige vloeistof
Opslagstabiliteit:	5 - 30°C
Oplosbaarheid:	bij 20°C in elke verhouding mengbaar met water
Dichtheid:	1.26 - 1.30 g/cm ³ (bij 20°C)
P-gehalte:	1,04%
N-gehalte:	0,02%
COD:	18 - 38 mg O ₂ /g
Vlampunt:	niet van toepassing
pH:	11.8 - 12.2 (1%, 20°C, demi-water)
Schuimgedrag:	Het product schuimt en daardoor beperkt inzetbaar voor reiniging in een gesloten systeem (CIP)

Materiaalbestendigheid: **ZINNIFEST** is, onder de hieronder beschreven toepassingsvoorwaarden, compatibel met:

Metalen: Chroomnikkelstaal, ijzer, aluminium, tin

Kunststoffen en dichtingen: De meest voorkomende alkali- en oxidatiebestendige kunststoffen en dichtingen

Anderen: Emaille

Toepassing:

ZINNFEST is geschikt voor het reinigen van installaties, karnen en apparatuur met sterke vervuiling. Het kan ook worden gebruikt voor algemene reiniging binnen de fabriek.

Algemene reiniging:

Na een voorspoeling met water, **ZINNFEST** handmatig of door middel van hogedruk- of lagedrukschuimapparatuur aanbrengen op de te behandelen oppervlakken.

Concentratie: 0.5 - 1.0 %
Temperatuur: 50 - 60 °C
Contacttijd: 5 min -> 1 uur max. Afhankelijk van
soort en mate van vervuiling

Reiniging van karnen:

Door de uitstekende ontvettende en bevochtigende eigenschappen, is **ZINNFEST** uitermate geschikt voor het reinigen van karnen.

Concentratie: 1.0 - 2.0 %
Temperatuur: 60 - 70 °C
Contacttijd: 10 - 20 minuten

Na het reinigen grondig naspoelen met water om de vorming van gedroogde resten te voorkomen.

Monitoring:

Concentratiebepaling

Titratie:

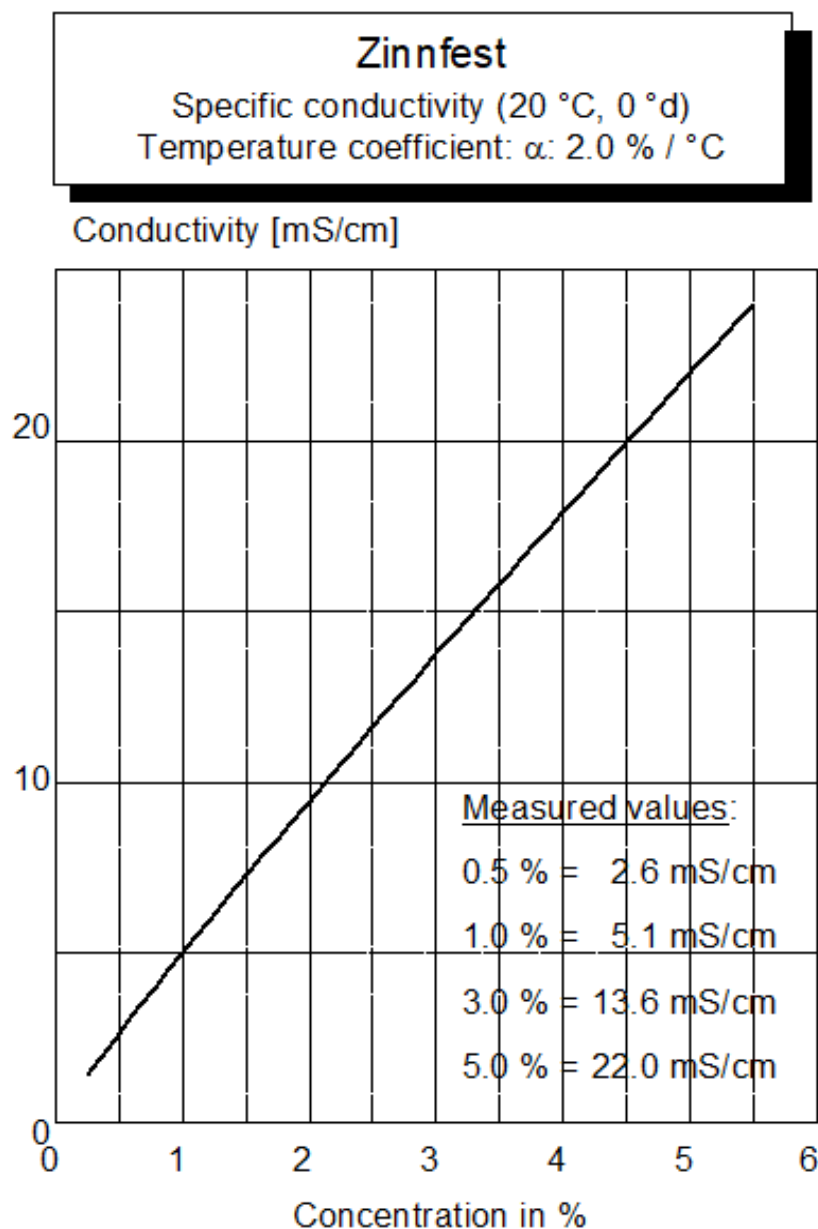
Voeg aan 50 ml oplossing 0,2 g natriumthiosulfaat kristallen toe en los op

Voeg vervolgens 3-5 druppels fenolftaleïne toe

Titreer met 0,5 N HCl tot de kleur van rood naar kleurloos verandert

Volume toegevoegd 0,5 n HCl x 0,48 = (gew.)% **ZINNFEST**

Geleidbaarheid:



Concentratiecontrole:

Voor de toepassing van **ZINNFEST** adviseren wij het gebruik van onze **Elados EMP / EcoPro / EcoAdd** membraanpompen en voor de controle onze inductieve geleidbaarheidsmeters **LMIT 09**.

Bezoek **www.ecolab-engineering.com** voor meer informatie.

- 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 bacterietoxiciteit 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

Opgelet! **Meng niet met zuren vanwege het risico op vorming van gevaarlijke gassen!**

Veiligheid: De relevante gevarenidentificaties van **ZINNFEST** worden vermeld in het veiligheidsinformatieblad. Gelieve uw Ecolab-vertegenwoordiger te contacteren bij verdere vragen.

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 uitgebreid productgamma, specifieke apparatuur voor opslag, dosering, sturing en bewaking van hygiëneprocessen. Dit alles kan gescheiden of in een totaalconcept worden toegepast. 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 desinfectie-systemen voor de institutionele en industriële markt. Ecolab biedt

totaaloplossingen voor schoonmaakbedrijven, instellingen voor gezondheidszorg, recreatiebedrijven, textielverzorgingsbedrijven, horeca, catering, voedingsmiddelenindustrie, farmaceutische en cosmetische industrie. Ecolab levert een compleet aanbod op alle gebieden van reiniging en desinfectie. Niet alleen in de Benelux, maar wereldwijd.

Ecolab heeft een uitgebreide Research & Development afdeling waar de producten en systemen ontwikkeld worden. Hierbij wordt ten allen tijde rekening gehouden met efficiëntie, gebruikskosten, milieu-impact en veiligheid.

De verklaringen, informatie en gegevens welke hierin gegeven zijn, zijn met de grootst mogelijke precisie 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 de passende veiligheidsmaatregelen. Tenslotte, moet een mogelijke overtreding van patentrechten ten 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: juli 2020

ECOLAB BV
Iepenhoeve 7
3438 MR Nieuwegein
NEDERLAND
0031 (0) 30 608 2222
nl-nl.ecolab.com

ECOLAB BVBA
Noordkustlaan 16c
1702 Groot-Bijgaarden
BELGIE
0032 (0) 2 467 51 11
nl.be.ecolab.com