

Kenosan® Lactic

Omschrijving: Kenosan® Lactic is een desinfectiemiddel voor alle open oppervlakken in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie.

Eigenschappen:

- * Kenosan® Lactic is gebaseerd op melkzuur en specifieke ingrediënten die in contact mogen komen met voedsel. Dit resulteert in een product dat is toegestaan voor toepassing zonder naspoelen.
- * Fosfaat-vrij
- * Toelatingsnummer: **3712B**

Productgegevens:

Voorkomen:	heldere gele vloeistof
Oplosbaarheid:	bij 20°C in elke verhouding mengbaar met water
Dichtheid:	1,07 g/cm ³ (bij 20 °C)
P-gehalte:	0,00%
N-gehalte:	0,11%
S-gehalte:	1,32%
COD:	940 mg O ₂ /g
Vlampunt:	51°C
pH:	2,1 – 3,1 (1 %, 20 °C, demi water)
Geleidbaarheid:	0,88 mS/cm (1,0 %, 20 °C, 0°dH)
Titratie:	22,50 – 25,5% melkzuur * (100 ml 1% oplossing; 1 n NaOH; fenolftaleïne)
Schuimgedrag:	schuimend, niet geschikt voor CIP

Materiaalbestendigheid: Kenosan® Lactic is, in de omstandigheden zoals hieronder beschreven, compatibel met:

Metalen: RVS (kwaliteit minimaal DIN 1.4301 = AISI 304), aluminium, aluminiumlegeringen, koper, messing (getest volgens DIN 50 905). Beperkte compatibiliteit met zacht staal (ST37), er kan weinig corrosie optreden. Indien nodig moet de geschiktheid van andere metalen worden getest.

- Opgelet:** De chlorideconcentratie van het verdunningswater mag niet hoger zijn dan 50 mg/L; controleer de waterkwaliteit.
- Plastics:** HDPE, POM, PVC, PP, PVDF (getest volgens DIN EN ISO 175). Indien nodig moet de geschiktheid van andere kunststoffen worden getest.
- Dichtingen:** FPM, FKM HF, Viton A & EPDM 291 (getest volgens DIN-ISO 1817). Indien nodig moet de geschiktheid van andere afdichtingen worden getest.
- Microbiologie:** **Kenosan® Lactic** - voor gebruik als desinfectiemiddel voor harde oppervlakken onder schone omstandigheden in voedsel- en voerruimten (PT4), is als volgt effectief tegen standaard micro-organismen:

- Sproeien:** bacteriën en gisten (volgens EN1276, EN1650, EN13697) bij 3% binnen 2 minuten bij 20°C
- bacteriën en gisten (volgens EN1276, EN1650, EN13697) bij 1% binnen 15 minuten bij 20°C

Toepassing:

PT4 - Oppervlakteontsmetting in voedings-, drank- en melkindustrie, grootkeukens en kantines :

De te behandelen oppervlakken vooraf grondig reinigen

Voedings-, drank- en melkindustrie: oppervlakteontsmettingen met een 10% oplossing waarbij een contacttijd van 2 minuten of een 1,5% oplossing waarbij een contacttijd van 15 minuten bij minstens 20°C dient gerespecteerd te worden. Toepassen door middel van sproeien onder lage druk.

Grootkeukens en kantines: oppervlakteontsmettingen met een 10% oplossing waarbij een contacttijd van 2 minuten of een 1,5% oplossing waarbij een contacttijd van 15 minuten bij minstens 20°C dient gerespecteerd te worden. Toepassen door middel van sproeien onder lage druk.

Zoveel **Kenosan® Lactic** oplossing gebruiken dat de behandelde oppervlakken gedurende de contacttijd nat blijven. Het is niet noodzakelijk om gedurende de volledige contacttijd permanent onder te dompelen of te sproeien.

Frequentie van de toepassing: dagelijks

Voorgeschreven dosering: 1,5% met 15 min contacttijd of 10% met 2 minuten

PT4 - Ontsmetten van messen en ander klein materiaal als tussentijdse toepassing in de voedingsindustrie

Vorbereidende handelingen: De messen en ander klein materiaal steeds voorspoelen.

De messen onderdompelen in of sproeien onder lage druk met een 8% oplossing waarbij een contacttijd van 2 minuten of een 15% oplossing waarbij een contacttijd van 30 seconden bij minstens 7°C dient gerespecteerd te worden. Het desinfectiebad geregeld verversen.

Zoveel **Kenosan® Lactic** oplossing gebruiken dat de behandelde oppervlakken gedurende de contacttijd nat blijven. Het is niet noodzakelijk om gedurende de volledige contacttijd permanent onder te dompelen of te sproeien.

Frequentie van de toepassing: dagelijks

Voorgeschreven dosering: 15% met 30 seconden contacttijd of 8% met 2 minuten contacttijd

Toepassingssysteem: Voor het aanbrengen van **Kenosan® Lactic** raden we de Ecolab Hybrid-reeks reinigingsapparatuur aan, die volgende voordelen biedt:

- * Schuim-, desinfectie- en spoelfunctie
- * Vaste en mobiele systemen voor volledige flexibiliteit
- * Ruimtebesparend, robuust, hygiënisch ontwerp
- * Veilig voor de gebruiker
- * Speciale apparatuur voor vaste en geautomatiseerde reinigingssystemen (bijv. rookkamers, vullers, transportbandreiniging)

Gebruik de desinfectie-instellingen voor het aanbrengen van **Kenosan® Lactic**

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

Neem bij twijfel contact op met onze technische dienst

Monitoring:

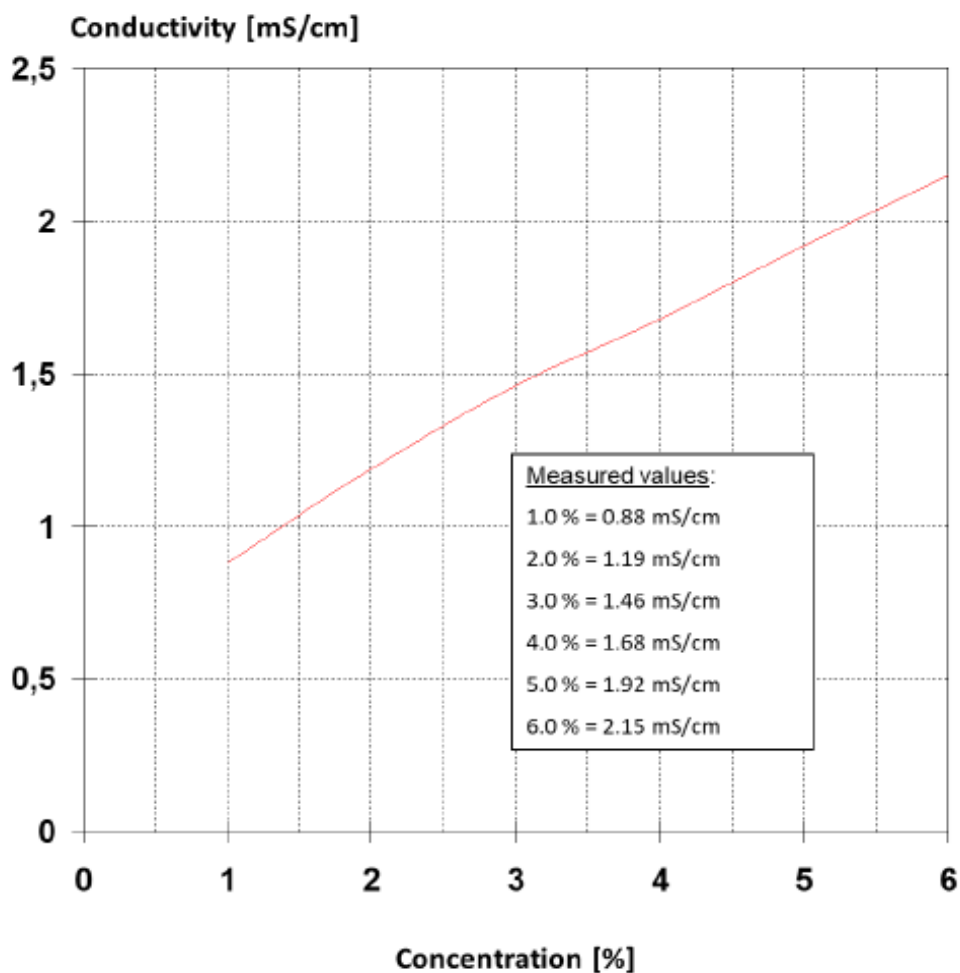
Concentratiebepaling:

<u>Titratie:</u>	Opvangkolf:	50ml gebruiksooplossing
	Titratie-oplossing:	1 n NaOH
	Indicator:	Fenolftaleïne
	Titratie-factor:	0.758

Volume toegevoegd in ml x 0.758 = (gew.)% **Kenosan® Lactic**

Geleidbaarheid: Specifieke geleidbaarheid van **Kenosan® Lactic**

Kenosan Lactic
Spec. Conductivity (20 °C, 0 °d)
Temperature coefficient: α 1.94 %/°C



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

Gebruik biociden veilig. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie.

Waarschuwing! Tijdens reinigings- en ontsmettingswerkzaamheden kan er nevel ontstaan. Deze bevat water en de aangebrachte chemicaliën. Inademing van dergelijke aerosolen moet worden vermeden. Afhankelijk van de specifieke gebruiksomstandigheden tijdens het gebruik kan ademhalingsbescherming vereist zijn.

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 hygiënemanagement.

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: september 2022

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

