

Incimaxx Aqua S-D

Beskrivning

Sur produkt för rengöring och desinfektion av dricksvattensystem och dricksvatten till djur

Produktfördelar

- Avlägsnar snabbt och effektivt kalk och alger i vattenrör
- Avlägsnar biofilm i vattenrör i rengöringsfasen och förhindrar ytterligare uppbyggnad när produkten används som desinfektionsmedel till vatten
- God antimikrobiell effekt mot mikroorganismer i dricksvattensystem och dricksvatten till djur.
- Effektiv vid låga koncentrationer
- Effektiv och stabil vid rumstemperatur eller lägre temperaturer
- Påverkar inte drickvattnets lukt eller smak
- Låga användningskoncentrationer, ingen toxikologisk risk

Egenskaper

Koncentrat:

Utseende:	Klar, färglös vätska med skarp lukt*
Förvaring:	-20 till 30 °C
pH:	2,3 - 2,5 (100% vid 20°C)
Löslighet:	Vid 20°C blandbar med vatten i alla förhållanden
Densitet:	1.13 – 1.17 g/cm ³ (ved 20°C)*
P-innehåll:	0,18%
N-innehåll:	0,0%
PAA-innehåll:	Min. 8,0%*
Flampunkt:	77°C
pH:	1,5 - 1,7 (1% lösning vid 20 °C)
Konduktivitet:	4,6-4,8 mS/cm (1% vid 20 °C)*

Brukslösning:

* Parameter till användning vid leveranskontroll

**Material-
kompatibilitet:**

Incimaxx Aqua S-D är under rekommenderad användning kompatibelt med:

Obs:

Koncentrat av Incimaxx Aqua S-D skall inte användas direkt på rostfritt stål.

Metall:

Incimaxx Aqua S-D ger vid den rekommenderade koncentrationen ingen korrosion på ytor och rör av rostfritt stål eller kromnickelstål. Gällande ytor och rör av aluminium blir korrosionen minimal vid en standardkoncentration på upp till 1 % och en applikationstid på upp till 20 min.

Användning av **Incimaxx Aqua S-D** till desinfektion av ytor och rör av zink- eller tenngalvaniseret stål, normalstål, koppar och alla respektive kombinationer kan inte rekommenderas. Som med alla sura/oxidativa desinfektionsmedel bör man inte utföra statisk desinfektion på grund av risken för punktkorrosion. Lång kontakttid, högt klorinnehåll i användningsvattnet och hög temperaturer främjar punktkorrosion.

Plast:

Plast beständig mot oxidering (t.ex. teflon, polyetylen) och packningsmaterial (t.ex. EPDM) kommer inte påverkas under rekommenderad användning. Till transport av koncentrat rekommenderar vi användning av pumpar med doseringshuvud och rör av PVDF och PVC (material och teflonrör)

Korrosionstabell enligt DIN 50905 Incimaxx Aqua S-D (g/m ² per h vid 20°C och 16°d)			
Material	Koncentration		
	0,2 %	1,0 %	2,0 %
Aluminium 99,5	0,05	0,09	0,29
Kromnickelstål DIN 1.4301, 1.4401, 1.4571	0	0	0
Tenngalvaniserat järn	0,41	2,23	4,19
Zinkgalvaniserat järn	3,2	9,35	18,70
Koppar- och derivat	1,32	11,75	25,00

Mikrobiologi:

Baktericid och fungicid effekt av **Incimaxx Aqua S-D** enl. EN1276 och EN 1650 (rena betingelser; 0,3 g/l kalvserum albumin – orena betingelser; 3 g/l kalvserum albumin)

Bactericid effekt vid 20°C								
Enligt DIN EN 1276 (Suspensionstest)								
Testorganism	Testsuspension / cfu/ml	kontakttid	Testmetod vid koncentration % (v/v) Rena förhållanden			Testmetod vid koncentration % (v/v) Smutsiga förhållanden		
			0,01 %	0,05 %	0,1 %	0,01 %	0,05 %	0,1 %
<i>Pseudomonas Aeruginosa</i> ATCC 15442	2,1 x 10 ⁸	2 min 30 sec	<7,00 x 10 ³	<7,00 x 10 ³	>1,40 x 10 ⁵	<7,00 x 10 ³	2,37 x 10 ⁴	>1,40 x 10 ⁵
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	1,8 x 10 ⁸	2 min 30 sec	<6,00 x 10 ³	>1,20 x 10 ⁵	>1,20 x 10 ⁵	<6,00 x 10 ³	>1,20 x 10 ⁵	>1,20 x 10 ⁵
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	2,9 x 10 ⁸ 1,9 x 10 ⁸	2 min 30 sec	<9,67 x 10 ³	<9,67 x 10 ³	>1,93 x 10 ⁵	<6,33 x 10 ³	>1,27 x 10 ⁵	>1,27 x 10 ⁵
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	1,9 x 10 ⁸ 1,7 x 10 ⁸	2 min 30 sec	<6,33 x 10 ³	<6,33 x 10 ³	>1,27 x 10 ⁵	<5,67 x 10 ³	2,02 x 10 ⁴	>1,13 x 10 ⁵
<i>Pseudomonas Aeruginosa</i> ATCC 15442	2,1 x 10 ⁸	5 min	<7,00 x 10 ³	<7,00 x 10 ³	>1,40 x 10 ⁵	<7,00 x 10 ³	3,36 x 10 ⁴	>1,40 x 10 ⁵
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	1,8 x 10 ⁸	5 min	8,12 x 10 ³	>1,20 x 10 ⁵	>1,20 x 10 ⁵	<6,00 x 10 ³	>1,20 x 10 ⁵	>1,20 x 10 ⁵
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	2,9 x 10 ⁸ 1,9 x 10 ⁸	5 min	<9,67 x 10 ³	>1,93 x 10 ⁵	>1,93 x 10 ⁵	<6,33 x 10 ³	>1,27 x 10 ⁵	>1,27 x 10 ⁵
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	1,9 x 10 ⁸ 1,7 x 10 ⁸	5 min	<6,33 x 10 ³	1,81 x 10 ⁵	>1,27 x 10 ⁵	<5,67 x 10 ³	6,67 x 10 ⁴	>1,13 x 10 ⁵
Fungicid effekt vid 20°C								
Enligt DIN EN 1650 (Suspensionstest)								
Testorganism	Testsuspension / cfu/ml	kontakttid	Testmetod vid koncentration % (v/v) Rena förhållanden			Testmetod vid koncentration % (v/v) Smutsiga förhållanden		
			0,05 %	0,1 %	0,25 %	0,05 %	0,1 %	0,25 %
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	4,9 x 10 ⁷ 2,9 x 10 ⁷	15 min	<3,27 x 10 ³	<3,27 x 10 ³	>3,27 x 10 ⁴	<1,93 x 10 ³	3,30 x 10 ³	>1,93 x 10 ⁴
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	2,1 x 10 ⁷	15 min	1 % <1,40 x 10 ³	1,25 % 1,93 x 10 ³	1,5 % >1,40 x 10 ⁴	0,05 % <1,40 x 10 ³	0,1 % >1,40 x 10 ⁴	0,25 % >1,40 x 10 ⁴
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	4,9 x 10 ⁷ 2,9 x 10 ⁷	20 min	<3,27 x 10 ³	4,50 x 10 ³	>3,27 x 10 ⁴	<1,93 x 10 ³	8,66 x 10 ³	>1,93 x 10 ⁴
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	2,1 x 10 ⁷	20 min	1 % <1,40 x 10 ³	1,25 % 8,57 x 10 ³	1,5 % >1,40 x 10 ⁴	0,05 % 4,08 x 10 ³	0,1 % >1,40 x 10 ⁴	0,25 % >1,40 x 10 ⁴

Ekologi:

Incimaxx Aqua S-D är sammansatt av komponenter som inte är skadliga för miljön:

- Komponenterna nedbryts lätt till CO₂ och vatten
- **Incimaxx Aqua S-D** är klorfri och bildar inte AOX-föreningar
- **Incimaxx Aqua S-D** innehåller inte fosfat

Applikation:

Incimaxx Aqua S-D avlägsnar effektivt oorganiska ämnen från rör, drickstråg och dricknipplar. Vid användning i drickvattensystem ger det en dubbellverkande starkt avkalkningseffekt samt en effektiv desinfektion av vattensystemet. Används det i samband med djur bidrar de aktiva ingredienserna till att avlägsna biofilm och underhålla och kontrollera en mikrobiologisk stabil nivå på dricksvattnet. Närvaron av diverse syror i produktsammansättningen reducerar vattnets pH. Studier har visat att tillsättning av syra i vattnet generellt förbättrar djurens hälsa.

Användning av **Incimaxx Aqua S-D** påverkar inte dricksvattnets smak eller lukt.

Till desinfektion av dricksvatten sker dosering via intervall dosering med Ecolabs doseringsutrustning eller kontinuerligt med inline-dosering:

- Koncentration på 100 till 300 ppm (0,1-0,3 liter **Incimaxx Aqua S-D**/1000 liter vatten)

För rengöring och desinfektion av vattensystem:

- För desinfektion av system: Koncentration från 0,25% (= 0,25 liter **Incimaxx Aqua S-D**/100 liter vatten). Minimum kontakttid 30 min., cirkulera och skölj grundligt
- För rengöring och desinfektion av system: Koncentration från 1% (= 1 liter **Incimaxx Aqua S-D**/100 liter vatten). Minimum kontakttid 60 min. Skölj med turbulent flow

Kontakta din Ecolab representant eller din lokala leverantör för optimal användning av **Incimaxx Aqua S-D**. Förvara den koncentrerande produkten i originalbehållare och blanda aldrig med andra produkter.

Viktigt!

Var uppmärksam på risken för sammanblandning av kemikalier i avlopp. Tex är det risk för bildande av farliga klogaser vid samtidig användning av klor- och syrainnehållande produkter.

Var uppmärksam på risken för påverkan av reningsanläggningar och andra biologiska system vid utsläpp av kemikalieinnehållande spillvatten- speciellt vid anaeroba eller mindre reningsanläggningar. Detta gäller vid utsläpp av biocida produkter och produkter med högt eller lågt pH.

Kontroll

Koncentration kan bestämmas med hjälp av konduktivetsmätning eller titrering. Se eventuellt särskilt konduktivetskurva eller titrerföreskrift.

Titrefaktor:	0,37
Provmängd:	50 ml brukslösning
Indikator:	Fenolftalein
Titervätska:	1,0 N natriumhydroxid (NaOH)

Koncentration **Incimaxx Aqua S-D** i % =
 $0,37 \times \text{ml natriumhydroxid}$

Applikations- system

Incimaxx Aqua S-D koncentrationen kan ställas in med hjälp av proportional- eller intervall dosering. Vi rekommenderad användning av Elados EMP membran-pumpar (med nyutvecklat pumphuvud för automatisk avgasning av produkter som innehåller peroxyättiksyra). Vi hänvisar till din Ecolab representant.

Säkerhet

Incimaxx Aqua S-D är märkt "oxiderande" och "frätande" (symbol "O" och "C").

Använd biocider säkert. Läs alltid etiketten och produktinformationen innan användning.

Uppgifterna i detta produktdatablad grundas på våra nuvarande kunskaper och erfarenheter. De utgör inte bindande försäkran för någon bestämd egenskap eller för lämpligheten för något speciellt ändamål. Vidare, på grund av att ett flertal parametrar kan påverka användningen av våra produkter, fritages inte användaren från att själv undersöka produktens lämplighet och att vidta erforderliga säkerhetsåtgärder. Dessutom skall eventuella patentintrång förhindras.

Ecolab AB

Box 164

125 24 Älvsjö

www.ecolab.se



ECOLAB®