

Alcodes GF

Kuvaus:

Alcodes GF on etanolipohjainen, käyttövalmis elintarvike- ja juomateollisuuden tuotantoalueilla käytettäväksi suunniteltu suihkutettava desinfiointiaine

Tuotteen vahvuudet:

- Sopii korroosio- ja vesiherkille pinnoille
- Hyvät kostutusominaisuudet
- Ei tarvitse huuhdella käytön jälkeen
- Kuivuu nopeasti itsestään

Ominaisuudet

Konsentraatti:

Ulkonäkö:	kirkas, väritön neste *
Varastointistabiilius:	–15–30 °C
Liukenevuus:	sekoittuu veteen 20 °C:n lämpötilassa missä tahansa suhteessa
Tiheys:	0,85–0,89 g/cm ³ *
P-pitoisuus:	0,00 %
N-pitoisuus:	0,00 %
COD:	1 170–1 210 mg O ₂ /g
Leimahduspiste:	21 °C
pH:	7,0–8,0 *
Vaahdon ominaisuudet:	vaahtoamaton

* Parametreille tehdään saapuvien tavaroiden tarkastus

Käyttöliuos:

Alcodes GF on kuvatuissa käyttöolosuhteissa yhteensopiva seuraavien kanssa:

- **Metallit**

Alumiini 99,5 (3,0255), AlMg5 (3,3555), AlMg3 (3,3535),
pehmeä teräs, austeniittiset CrNi-teräkset (AISI 304-tyypit;
1.4301; 1.4541), austeniittiset CrNi-teräkset (AISI 316-tyypit;
1.4401; 1.4571), kromiteräs, kupari, messinki (2.0321), pronssi
(2.1052.xx), titaani, seos C4 (DIN 2.4610), keraaminen:
Al₂O₃, lasiemali

- **Muovit** LD-PE, HD-PE, PP, PVC-P (pehmeä PVC), PVC-U
(kova, jäykkä), PVDF, PTFE, PFA, PEEK, POM

- **Tiivisteet**

EPDM, HF-FKM, FFKM, SBR

Kommentit:

Alcodes GF:n yhteensopivuus polykarbonaatin (PC) kanssa on rajallinen. Tavanomaisissa pintakäsittelyolosuhteissa tuotteen ei odoteta aiheuttavan merkittäviä vuorovaikutuksia materiaalin kanssa. Materiaalissa mahdollisesti esiintyvä jännitys voi kuitenkin lisätä lievän jännityshalkeilun riskiä. Mikäli yhteensopivuudesta on epävarmuutta, suositellaan ennakkotestausta sellaisella pinnalla, jonka mahdollinen vaurioituminen ei aiheuta merkittävää haittaa.

Alcodes GF tuotetta ei suositella PMMA-materiaaleille.

Erilaisia materiaaleja on käytössä runsaasti, joten soveltuvuutta suositellaan testaamaan tarvittaessa.

Mikrobiologia

EN 1276 teho bakteereja vastaan			
	Testiorganismit	Lämpötila	Puhtaat olosuhteet (0,03 % BSA)
Hyväksymiskriteerit >5 log vähennys	- <i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538) - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 15442) - <i>Escherichia coli</i> (ATCC 10536) - <i>Enterococcus hirae</i> (ATCC 10541) - <i>Listeria monocytogenes</i> (ATCC 15313)	4 °C	RTU 5 minuuttia
		10 °C	RTU 1 minuutti
		20 °C	RTU 1 minuutti

EN 1650 teho sieniä vastaan			
	Testiorganismit	Lämpötila	Puhtaat olosuhteet (0,03 % BSA)
Hyväksymiskriteerit >4 log vähennys	<i>Hiiva</i> - <i>Candida albicans</i> (DSM 1386)	4 °C	RTU 5 minuuttia
		10 °C	RTU 1 minuutti
		20 °C	RTU 1 minuutti
	<i>Sienet</i> - <i>Aspergillus brasiliensis</i> (ATCC 16404)	20 °C	RTU 15 minuuttia

EN 13697 teho bakteereja ja sieniä vastaan			
	Testiorganismit	Lämpötila	Puhtaat olosuhteet (0,03 % BSA)

Hyväksymiskriteerit Teho bakteereja vastaan >4 log vähennys Teho sieniä vastaan >3 log vähennys	-Bakteerit <i>Staphylococcus aureus</i> (DSM 799) - <i>Enterococcus hirae</i> (DSM 3320) - <i>Escherichia coli</i> (DSM 682) - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (DSM 939) - <i>Listeria monocytogenes</i> (ATCC 15313)	4 °C	RTU 5 minuuttia
		10 °C	RTU 1 minuutti
		20 °C	RTU 1 minuutti
	Hiivat - <i>Candida albicans</i> (DSM 1386)	4 °C	RTU 5 minuuttia
		10 °C	RTU 1 minuutti
		20 °C	RTU 1 minuutti
	Sienet - <i>Aspergillus brasiliensis</i> (ATCC 16404)	20 °C	RTU 15 minuuttia

EN 14476 teho viruksia vastaan			
Hyväksymiskriteerit >4 log vähennys	Testiorganismit	Lämpötila	Puhtaat olosuhteet (0,03 % BSA)
	<i>Virus (rajoitettu kirjo)</i> - <i>Adenovirus</i> , tyyppi 5, kanta Adenoid 75 - <i>Hiiren norovirus</i> , S-99, Berlin	20 °C	RTU 5 minuuttia
	<i>Virus (vaipallinen)</i> <i>Vaccinia-virus</i> , kanta Elstree	10 °C	RTU 5 minuuttia
		20 °C	RTU 5 minuuttia

EN 16777 teho viruksia vastaan			
Hyväksymiskriteerit >4 log vähennys	Testiorganismit	Lämpötila	Puhtaat olosuhteet (0,03 % BSA)
	<i>Virus (rajoitettu kirjo)</i> - <i>Adenovirus</i> , tyyppi 5, kanta Adenoid 75 - <i>Hiiren norovirus</i> , S-99, Berlin	20 °C	RTU 5 minuuttia
	<i>Virus (vaipallinen)</i> <i>Vaccinia-virus</i> , kanta Elstree	10 °C	RTU 5 minuuttia
		20 °C	RTU 5 minuuttia

Käyttö

Tyypillisiä käyttökohteita ovat:

Alcodes GF sopii erityisen hyvin korroosioherkille pinnoille, joita ei voida käsitellä vesipohjaisilla desinfiointiliuoksilla. Kun desinfioitavat pinnat on perusteellisesti puhdistettu, **Alcodes GF** tuotetta ruiskutetaan laimentamattomana (ajoittaista) desinfiointia varten, esimerkiksi leikkaus- tai pakkauskoneisiin sekä täyttöalueelle.

- Suihkutusetäisyys pintaan: 0,30 m
- Suositeltu annostus: 40–50 ml/m²
- Vaikutusaika: 1–15 min
- Varmista, että pinta pysyy kosteana vaikutusaikana. Tarvittaessa levitä vastaavasti enemmän **Alcodes GF** tuotetta.

Tärkeitä huomioita!

- Kemikaaleja sisältävän jäteveden päästöissä on noudatettava paikallista lainsäädäntöä.
- Kemikaaleja sisältävän jäteveden saa päästää biologiseen käsittelylaitokseen vasta, kun se on kulkenut neutralisointi- ja puskurisäiliön läpi.
- Kemiallisesti saastuneen jäteveden päästöissä on kiinnitettävä erityistä huomiota tämän veden bakteeripitoisuuteen. Tämä on erityisen tärkeää, kun kyseessä ovat biosideja sisältävät jätevedet ja anaerobiset jätevedenkäsittelylaitokset.
- Jos olet epävarma, käänny teknisen palvelumme puoleen.

Turvallisuus

Alcodes GF tuotteeseen liittyvät olennaiset vaaratekijät on määritetty EY-käyttöturvallisuustiedotteessa. Jos sinulla on kysyttävää aiheesta, ota yhteyttä Ecolab-edustajaasi.

Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.

Tässä esitettyjen lausuntojen ja tietojen uskotaan olevan tarkkoja ja luotettavia. Annetuissa tiedoissa kuvataan **Alcodes GF** tyypillisiä ominaisuuksia tavallisessa käytössä, mutta niitä ei voida pitää takuuna, suorana tai epäsuorana vakuutuksena soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen, eivätkä ne laajenna lakisääteisiä takuuoikeuksia (jos on). Tekniset tiedot ja suorituskkyky voivat vaihdella käyttöolosuhteiden mukaan. Koska monet muuttujat vaikuttavat tuotteen suorituskkykyyn ja soveltuvuuteen, nämä tiedot eivät vapauta käyttäjää vastuusta tarkastaa tuotteen soveltuvuus ja ryhtyä asianmukaisiin turvallisuustoimiin. Lisäksi mahdollista patenttioikeuksien loukkaamista on aina vältettävä.

(Versio 9/2026)