

Horolith[®] SD

Popis

Tekutý, kyslý čistiaci prostriedok pre cisterny na mlieko a priestory, kde sa manipuluje s mliekom. Čiastočne je vhodný aj pre CIP aplikácie týkajúce sa surového studeného mlieka.

Prednosti produktu

- ohľaduplný k životnému prostrediu
- vhodný pre CIP systémy
- účinný na odstraňovanie organických a anorganických nečistôt

Vlastnosti

Koncentrát

Vzhľad:	číra, bezfarebná tekutina *
Stabilita pri skladovaní:	0 °C až +40 °C
Rozpustnosť:	pri 20 °C miešateľný s vodou v akomkoľvek pomere
Hustota:	1.07 – 1.03 g/cm ³ (20 °C)
Obsah P:	0.0 %
Obsah N:	4.5 %
CHSK:	5 – 10 mg O ₂ /g
Teplota vzplanutia:	neaplikované

Aplikačný roztok:

pH:	1.28 – 1.32 (1 %, 20 °C, deionizovaná voda)
Vodivosť:	4.98 mS/cm (1 %, 20 °C, deionizovaná voda)
Titrácia:	7.8 – 8.2 ml * (50 ml, 1 % roztok, 0,1 n NaOH; fenolftaleín)
Vlastnosti peny:	nepenivý, > 40 °C, vhodný pre CIP- systémy

* Parametre pre vstupnú kontrolu tovaru

Materiálová kompatibilita:

Horolith SD je pri aplikačných podmienkach opísaných nižšie kompatibilný s

- Kovy

austenitické CrNi ocele (kvalita min. DIN 1.4301 = AISI 304)
Horolith SD **nie je vhodný** pre hliník.

- **Plasty** PTFE, PP, PVDF
- **Tesnenia** EPDM, FKM (Dodávateľ: ECOLAB Engineering GmbH). V prípade iných materiálov odporúčame vyskúšať odolnosť tesnenia vopred.

Aplikácia

Horolith SD je vhodný pre CIP systémy.

Koncentrácia: 0.8 – 1.5%
Teplota: 60 - 70°C
Doba pôsobenia: 10 - 30 min. (v závislosti od typu nečistôt)

UPOZORNENIE!

Horolith SD je nekompatibilný s alkalickými produktmi, či už vo forme koncentrátu alebo aplikačného roztoku.

Dôležité upozornenia !

- Výtok, obsahujúci chemikálie, musí byť zneškodnený podľa lokálnych predpisov.
- Výtok, obsahujúci chemikálie, musí byť upravený v biologickej čističke po neutralizácii a pufrovaní.
- Pri zneškodňovaní chemicky znečisteného výtoku je dôležité venovať zvláštnu pozornosť bakteriálnej toxicite vody. Toto je zvlášť dôležité, ak narábame s biocídy obsahujúcimi výtokmi a anaeróbnymi odpadnými
- V prípade pochybností žiadajte o pomoc náš technický servis.

Monitoring

Stanovenie koncentrácie

- **Titrácia**

Odmerka: 50 ml aplikačného roztoku
 Titračný roztok: 0.1 n NaOH
 Indikátor: fenolftaleín
 Titračný faktor: 0.1304
- **Vodivosť** Špecifická vodivosť **Horolith SD**

Kontrola koncentrácie

Dávkovanie **Horolith SD** môže byť vykonané objemovo proporcionálne ku prietoku vody cyklickou a vodivostnou kontrolou.

Odporúčame použitie **P3-Elados-EMP**-membránovej pumpy na meranie a použitie **P3-LMIT 08**, induktívneho merača vodivosti, na kontrolu a fázovú separáciu roztoku **Horolith SD**.

Náš P3-System brožúry sú k dispozícii na vyžiadanie.

Bezpečnosť

Aktuálna klasifikácia prípravku **Horolith SD** je uvedená v platnej karte bezpečnostných údajov.

Relevantné riziko a bezpečnostné vety sú v Karte bezpečnostných údajov. Odporúčame Vám náš bezpečnostný koncept P3- Bezpečnosť prvoradá ako aj pomoc pri zaškolení vašich pracovníkov pri bezpečnom narábaní s čistiacimi agensami a dezinfekciou. V prípade nejasností Vám radi odpovieme na Vaše otázky.

Prípravok Horolith SD je určený výlučne na priemyselné použitie. Tu uvedené údaje o charakteristike zodpovedajú zákonným ustanoveniam, ktoré mali platnosť v čase vydania tohto listu. Údaje o zložení, pôsobení, koncentrácii a použití nie sú právne záväznými prísl'ubmi určitých vlastností alebo schopností pre nejaký konkrétny prípad použitia a pre množstvo možných vplyvov pri použití nášho výrobku a nezbavujú spotrebiteľa vlastných skúšok a zodpovedajúcich preventívnych opatrení. Podľa potreby je nutné brať ohľad na prípadné existujúce ochranné priemyselné práva. Pri zmene právnych nariadení budú výstražné značky a údaje na baleniach, prípadne etiketách bezodkladne prispôbované novým požiadavkám.
(apríl 2016)

Distribútor / držiteľ registrácie:

Ecolab GmbH
Handelskai 92, A-1200 Viedeň,
Rakúsko Tel. +43 1715 2550, kl. 0
office.vienna@ecolab.com

Ecolab GmbH, organizačná zložka
Čajakova 18
811 05 Bratislava, Slovensko
Tel. +421 2 6862 2717

ECOLAB®
Food & Beverage Division