

Chlórovaný čistící a dezinfekční prostředek pro tvrdou vodu

Popis

Divosan TC 86 je málo pěnivý chlórovaný alkalický čistící a dezinfekční prostředek pro CIP a sprejové aplikace, který se používá v potravinářském, nápojovém a mlékárenském průmyslu.

Klíčové vlastnosti

- **Divosan TC 86** obsahuje směs alkálií, chlornan sodný a organické sekvestrační složky. Tato směs látek zajišťuje výborné odstranění nečistot a skvrn i v tvrdé vodě. Má široké spektrum dezinfekční účinnosti.
- **Divosan TC 86** se doporučuje pro jednodupňové čištění a dezinfekci v CIP a pro sprejové aplikace. Používá se pro sanitaci zařízení na výrobu nápojů a piva, pro sanitaci plničů, sirupových tanků/cukerných tanků, otevřených nádrží, filtračních zařízení a kvasničního hospodářství (kvasničáren). Doporučujte se pro sanitaci pivního potrubí v restauracích a barech. V mlékárnách se používá na sanitaci zařízení pro příjem mléka, v CIP aplikacích a na speciální čištění odpadů.
- **Divosan TC 86** je málo pěnivý a proto je velmi vhodný pro použití v CIP a sprejových aplikacích.

Výhody

- Účinný vůči bakteriím a kvasinkám.
- Výborně odstraňuje organické nečistoty, zbytky potravin, skvrny a zápach.
- Málo pění při vysoké turbulenci, zlepšuje účinnost sanitace.
- Je velmi snadno oplachovatelný a tím se výrazně snižuje spotřeba vody potřebná pro oplach.
- Ekonomické je jeho použití především v tvrdé vodě.

Návod k použití

Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.

Doporučená aplikační koncentrace je 2 – 4% hmot. (20 – 40 g/kg), (1,6 – 3,2% obj.) v závislosti na druhou a stupni znečištění. Na zajištění dezinfekčního účinku musí být doba působení min. 5 min. Po provedené sanitaci, je nutné zařadit oplach čistou vodou.

Optimální použití a dávkování prostředku stanoví na místě odborný poradce Diversey.





F&B Divosan TC 86

VS8

Technické údaje

Vzhled: čirá, světle žluto-zelená kapalina

pH (1% roztok při 20°C): 12,5

Relativní hustota při 20°C: 1,2

CHSK 20 gO₂/kg

Obsah dusíku (N): žádný

Obsah fosforu (P): 2 g/kg

Divosan TC 86 [% hmotn.]	Vodivost při 25°C
[% hmotn.]	[mS/cm]
0,5	4
1	7,8
2	14,9
3	21,8
4	28,6
5	34,4

Výše uvedené hodnoty jsou typické pro běžnou výrobu, ale nelze je považovat za specifikaci.

Bezpečná manipulace a skladování

Skladujte v původních uzavřených obalech mimo extrémní teploty a přímé sluneční záření, odděleně od kyselin. Další údaje jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Zbytky prostředku a použité obaly předejte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace. Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech.

Kompatibilita prostředku

Při dodržení návodu k použití se může **Divosan TC 86** aplikovat na povrchy z nerezové oceli, které se běžně vyskytují v potravinářském průmyslu. Neaplikujte na lehké kovy jako např. hliník a galvanizované povrchy, na měď a její slitiny. Vždy je třeba povrchy důkladně opláchnout vodou (nejpozději do 1 hodiny). Při nejistotě nebo před dlouhodobým použitím se doporučuje předem vyzkoušet kompatibilitu s materiály přicházejícími do kontaktu s prostředkem.



F&B Divosan TC 86

VS8

Testovací metoda

Chemikálie:

0,1N kyselina sírová nebo chlorovodíková

0,1N thiosíran sodný

indikátor – fenolftalein

Postup:

Přidejte 10 ml 0,1 N thiosíranu sodného do 10 ml aplikačního roztoku, důkladně promíchejte a nechte stát cca 30 s. Potom přidejte 2 – 3 kapky Indikátoru. Titrujte kyselinou do odbarvení.

Výpočet:

% (hmotn.) **Divosan TC 86** = spotřeba (ml) x 0,36

% (objem.) **Divosan TC 86** = spotřeba (ml) x 0,3

Mikrobiologická data

Divosan TC 86 vyhovuje EN1276 v koncentraci 1,5 % v tvrdé vodě (300 ppm jako CaCO_3), při znečištění (0,3% hovězího albuminu) za 5 minut.

Divosan TC 86 vyhovuje EN1650 (*Candida albicans*) v koncentraci 1,0% (obj.) v tvrdé vodě (300 ppm jako CaCO_3), při silném znečištění (3 g/l hovězího albuminu) za 15 minut.

Divosan TC 86 vyhovuje EN13967 (baktericidní) v koncentraci 4 % v tvrdé vodě (300 ppm jako CaCO_3), při slabém znečištění (0,03% hovězího albuminu) za 5 minut a v koncentraci 1,5 % v tvrdé vodě (300 ppm jako CaCO_3), při slabém znečištění (0,03% hovězího albuminu) za 30 minut.