

TECHNICKÁ INFORMACE



Lerades[®] CSR 501

Tekutý chloralkalický pěnový čisticí a dezinfekční prostředek



 STOCKMEIER
CHEMIE

Popis výrobku:

Lerades[®] CSR 501 je alkalický pěnový čisticí a dezinfekční prostředek obsahující aktivní chlor pro obecné provozní čištění v potravinářském průmyslu.

Lerades[®] CSR 501 čistí a dezinfikuje v jednom pracovním kroku všechny povrchy z nerezové oceli, betonu nebo dlaždic a rovněž strojů a přístrojů z materiálů odolných vůči chloru.

Lerades[®] CSR 501 emulguje a rozpouští tuky, odbourává bílek a organické nečistoty na sloučeniny rozpustné ve vodě a snadno odstraňuje zbytky plísně, kvasinek a vína. Při dostatečném dávkování se dosahuje současného čištění a dezinfekce.

- dobrý čisticí účinek
- dobrý mikrobicidní účinek
- zesílená pěnivost
- dobrá stabilita pěny

Technické údaje:

Forma:	kapalná
Barva:	světle žlutá
Hustota:	cca 1,14 g/cm ³
Hodnota pH (10 g/l):	cca 12
Citlivé na chlad:	od -2°C

Důležitými součástmi:

Chlornan sodný (obsah aktivního chloru 2,4 g/100 g), hydroxid draselný, hydroxid sodný, organické komplexotvorné látky, fosfáty, povrchově aktivní látky.

Snášlivost materiálu:

Kovy:

V aplikačním roztoku vhodný pro ušlechtilou ocel.

Plasty:

V aplikačním roztoku vhodný pro CSM, PMP, PSU, PTFE, Hart-PVC a PVDF.

U všech ostatních materiálu je třeba provést předběžné pokusy na vhodných místech.

Při používání výrobků je třeba dodržovat platná preventivní ochranná opatření pro manipulaci s chemikáliemi. Pokyny pro skladování a upozornění na nebezpečí naleznete v aktuálně platných bezpečnostních listech. Aplikační roztoky a zbytky výrobků je třeba zlikvidovat podle úředních zadání. Uvedené pokyny odpovídají našim dosavadním zkušenostem. S ohledem na různé provozní podmínky je však možná pouze nezávazná informace a konzultace. Proto nemůžeme převzít žádnou odpovědnost ani vůči nárokům třetích stran.

14.02.2017

Strana 1 z 3

Bezpečnostní pokyny: **Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o přípravku.**

Upozornění na nebezpečí a bezpečnostní rady relevantní při manipulaci s tímto výrobkem naleznete v bezpečnostním listu.

Chování v odpadních vodách: Při použití v souladu s určením a dodržování případně daných místních předpisů nám nejsou známy žádné škodlivé účinky na životní prostředí.

Pokyny pro skladování: Skladujte v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu. Zabraňte působení mrazu a horka. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Použití:

Koncentrace:	3,0 - 5,0%
Teplota:	cca 20°C
Doba:	5 - 15 minut

Posudky podle DIN EN 1276, 1650, 13697 jsou k dispozici.

Lerades® CSR 501 se používá pro všechny čištěné a dezinfikované povrchy v provozech zpracovávajících potraviny.

Pro požadovaný efekt je třeba potřebnou koncentraci pro bezpečnou desinfekci přizpůsobit existujícímu znečištění a zatížení zárodky. Přesná koncentrace k použití závisí na místních daných skutečnostech a podmínkách a měla by být stanovena příslušným pracovníkem servisu.

Čisticí a desinfekční prostředky je třeba podle úředních předpisů beze zbytku opláchnout nebo vypláchnout vodou v kvalitě pitné vody z ploch přicházejících do styku s potravinami.

Obohacování chloridových iontů zbytky produktu nebo použití provozní vody se silným obsahem chloridu je třeba z korozně technických důvodů bezpodmínečně zabránit. Nenechte produkt zaschnout!

Nepoužívejte společně s kyselinami. Nebezpečí tvorby plynného chloru.

Pouze pro profesionální použití.

Při používání výrobků je třeba dodržovat platná preventivní ochranná opatření pro manipulaci s chemikáliemi. Pokyny pro skladování a upozornění na nebezpečí naleznete v aktuálně platných bezpečnostních listech. Aplikační roztoky a zbytky výrobků je třeba zlikvidovat podle úředních zadání. Uvedené pokyny odpovídají našim dosavadním zkušenostem. S ohledem na různé provozní podmínky je však možná pouze nezávazná informace a konzultace. Proto nemůžeme převzít žádnou odpovědnost ani vůči nárokům třetích stran.

Sledování koncentrace: **Potřebná reakční činidla:** Fenolftalein
0,1N HCl
pevný natriumthiosulfát

Postup:

20 ml aplikačního roztoku se v Erlenmeyerově baňce smísí s cca 1 g pevného natriumthiosulfátu. Po úplném rozpuštění se přidají 3 - 4 kapky fenolftaleinu a titrují se s 0,1N HCl z růžové do bezbarvého stavu.

Produkt faktor: 0,29

Spotřebované ml 0,1N HCl x 0,29 = % Lerades® CSR 501

Koncentraci aplikačního roztoku lze určit i prostřednictvím vodivosti. Na dotaz vám rádi zašleme další informace. Pro přesné určení koncentrace se hodí zjištění obsahu chloru.

Titrací aktivní chloru: **Potřebná reakční činidla:** 0,1N natriumthiosulfátu roztoku
kyselinou sírovou (25%)
jodidu draselného p.a.
škrobového roztoku (1%)

Postup:

100 ml aplikačního roztoku se smísí s cca 1 g pevného jodidu draselného. Nyní se okyselí zředěnou kyselinou sírovou a s roztokem natriumthiosulfátu 0,1N se titruje na světle žlutou barvu. Po přidání 1 ml 1% škrobového roztoku (tmavě hnědé zbarvení) se titruje znovu do bezbarvého stavu.

Kalkulace:

Spotřebované ml 0,1N natriumthiosulfátu roztoku x 35,5 = mg/l aktivního chlóru.

Při používání výrobků je třeba dodržovat platná preventivní ochranná opatření pro manipulaci s chemikáliemi. Pokyny pro skladování a upozornění na nebezpečí naleznete v aktuálně platných bezpečnostních listech. Aplikační roztoky a zbytky výrobků je třeba zlikvidovat podle úředních zadání. Uvedené pokyny odpovídají našim dosavadním zkušenostem. S ohledem na různé provozní podmínky je však možná pouze nezávazná informace a konzultace. Proto nemůžeme převzít žádnou odpovědnost ani vůči nárokům třetích stran.