

Lerades[®] C-MA

Płynny, chlorowo-alkaliczny preparat myjący



Opis produktu:

Lerades[®] C-MA jest alkalicznym, bardzo skutecznym środkiem myjącym na bazie aktywnego chloru, przeznaczonym do usuwania pozostałości organicznych i roślinnych w urządzeniach, pojemnikach, systemach doprowadzających, itp. w obszarach przetwórstwa żywności.

Lerades[®] C-MA jest produktem specjalnie przeznaczonym do zastosowania w przypadku mycia nowoczesnych urządzeń udojowych oraz zbiorników chłodzących mleko, który spełnia wymagania Niemieckiego Towarzystwa Rolniczego.

Lerades[®] C-MA jest szczególnie przeznaczony do stosowania na liniach produkcyjnych, w systemach CIP oraz do ogólnego czyszczenia powierzchni alkalicznych i utleniania powierzchni odpornych. Dzięki specjalnie dobranej kombinacji składników brud jest dobrze i szybko usuwany. Specjalne środki dyspergujące zmniejszają ilość powstających osadów w płynie myjącym.

Lerades[®] C-MA może być dozowany za pomocą pomp kontrolowanych przewodnością.

- Świetny efekt myjący
- Bardzo dobre działanie mikrobiologiczne
- Nadaje się do stosowania w systemach CIP
- Nie wytwarza piany
- Kontrolowany przez przewodność

Dane techniczne:

Postać:	płynna
Barwa:	lekko żółty
Gęstość:	ok. 1.16 g/cm ³
pH-wartość (10 g/l):	ok. 12.2
Wrażliwość na zimno:	od +2°C

Ważne składniki:

Podchloryn sodu, wodorotlenek sodu, wodorotlenku potasu, środki kompleksujące, środki dyspergujące.

Zgodność z materiałami:

Metale:

Roztwór roboczy nadaje się stali nierdzewnej, nie nadaje się do metali nieżelaznych.

Tworzywa sztuczne:

Roztwór roboczy nadaje się do FEP, PSU, PTFE, PVDF i SAN.

Podczas korzystania z tych produktów, wszystkie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa dotyczące stosowania substancji chemicznych muszą być przestrzegane. Aby uzyskać informacje dotyczące przechowywania, specyfikacji niebezpieczeństw i przepisów bezpieczeństwa, należy zapoznać się z obowiązującymi kartami charakterystyk. Rozwiązania aplikacyjne i pozostałości produktu muszą zostać usunięte zgodnie z przepisami. Podane informacje odzwierciedlają nasze doświadczenie. W odniesieniu do różnych warunków operacyjnych, informacje te są niezobowiązujące, służą jako porady. Dlatego też nie ponosimy jakiegokolwiek odpowiedzialności, w tym roszczeń osób trzecich.

Specyfikacja Techniczna



Wszystkie inne materiały wymagają wstępnych testów w ukrytym miejscu.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa: Istotne zwroty określające zagrożenie i środki ostrożności znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

Wpływ na środowisko naturalne: W przypadku zastosowania zgodnego z instrukcją użycia i przy zachowaniu obowiązujących przepisów nie ma zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Magazynowanie: Magazynować w dobrze zamkniętym pojemniku, w chłodnym miejscu. Chronić przed mrozem oraz przegrzaniem. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Zastosowanie:

Mycie urządzeń udojowych:

Stężenie: Przy twardości wody do 20°dH 0.5%
Temperatura: 40 do 70°C
Czas: 10 do 15 min.

Mycie skrzyń:

Stężenie: 0.2 do 1.0%
Temperatura: 55 do 65°C
Czas: 10 do 15 min.

W celu uzyskania efektu rozpuszczania tłuszczu mlecznego, temperatura wody obiegowej w urządzeniach dojarskich nie powinna przekroczyć 40°C. W przypadku twardości wody powyżej 20°dH zaleca się zwiększenie stężenia produktu od 0,1% na 10°dH.

Należy odpowiednio dostosować stężenie do stopnia zanieczyszczenia i warunków stosowania. Właściwa dawka powinna być określana na podstawie przeprowadzonych prób przez naszych kompetentnych pracowników.

Według regulujących wymogów detergenty należy dokładnie spłukać z powierzchni mającej kontakt z żywnością, wodą jakości pitnej.

Ze względu na korozję należy unikać gromadzenia jonów chlorkowych poprzez gromadzenie się pozostałości produktu oraz stosowanie wody z dużą zawartością jonów chlorkowych.

Podczas korzystania z tych produktów, wszystkie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa dotyczące stosowania substancji chemicznych muszą być przestrzegane. Aby uzyskać informacje dotyczące przechowywania, specyfikacji niebezpieczeństw i przepisów bezpieczeństwa, należy zapoznać się z obowiązującymi kartami charakterystyk. Rozwiązania aplikacyjne i pozostałości produktu muszą zostać usunięte zgodnie z przepisami. Podane informacje odzwierciedlają nasze doświadczenie. W odniesieniu do różnych warunków operacyjnych, informacje te są niezobowiązujące, służą jako porady. Dlatego też nie ponosimy jakiegolwiek odpowiedzialności, w tym roszczeń osób trzecich.

Specyfikacja Techniczna



Nie należy stosować z kwasami. Niebezpieczeństwo powstania gazowego chloru!

Tylko dla profesjonalnego zastosowania.

Monitorowanie stężenia:

Wymagane odczynniki:

Fenoloftaleina
0,1M HCl
Stały tiosiarczan sodu

Procedura:

100 ml roztworu użytkowego wlać do kolby Erlenmeyra i dodać ok. 1g stałego tiosiarczanu sodu. Po całkowitym rozpuszczeniu należy dodać 3 lub 4 krople roztworu fenoloftaleiny i miareczkować 0,1N roztworem HCl do zmiany zabarwienia z różowego na bezbarwny.

Współczynnik produktu: 0.067

Ilość zużytych ml 0.1 N HCl x 0.067 = % Lerades® C-MA

Stężenie roztworu roboczego może zostać określone poprzez pomiar przewodności. Więcej informacji dostępne jest na prośbę. Dokładne określenie stężenia jest możliwe również poprzez oznaczenie zawartości aktywnego chloru.

Oznaczenie aktywnego chloru:

Wymagane odczynniki:

0,1 N roztwór tiosiarczanu sodu
kwas siarkowy (25%)
Jodek potasu p.a.
Roztwór skrobi (1%)

Procedura:

Należy dodać ok. 1g stałego jodku potasu do kolby zawierającej 100 ml roztworu czyszczącego. Zakwasić rozcieńczonym roztworem kwasu siarkowego i miareczkować 0,1N roztworem tiosiarczanu sodu aż do uzyskania jasno żółtego koloru. Następnie należy dodać 1ml 1% roztwór skrobi (kolor ciemno-brązowy) i kontynuować miareczkowanie do momentu odbarwienia roztworu.

Obliczenia:

Ilość ml użytego 0.1N roztworu tiosiarczanu sodu x 35.5 = mg/l aktywnego chloru.

Podczas korzystania z tych produktów, wszystkie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa dotyczące stosowania substancji chemicznych muszą być przestrzegane. Aby uzyskać informacje dotyczące przechowywania, specyfikacji niebezpieczeństw i przepisów bezpieczeństwa, należy zapoznać się z obowiązującymi kartami charakterystyk. Rozwiązania aplikacyjne i pozostałości produktu muszą zostać usunięte zgodnie z przepisami. Podane informacje odzwierciedlają nasze doświadczenie. W odniesieniu do różnych warunków operacyjnych, informacje te są niezobowiązujące, służą jako porady. Dlatego też nie ponosimy jakiegokolwiek odpowiedzialności, w tym roszczeń osób trzecich.