

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Lerades[®] CM 160

Chlorowo alkaliczny środek myjący do zmywarek przemysłowych. Nadaje się do aluminium – stabilizacja twardości wody.



Opis produktu:

LERADES CM 160 jest alkalicznym preparatem myjącym do użycia w zmywarkach przemysłowych w obszarze gastronomii, w stołówkach, kuchniach zakładowych, itp. Dzięki kombinacji czynnych składników, silikatów, wodorotlenków alkalicznych, poliwęglanów oraz chloru osiąga się skuteczne rozpuszczenie i napęczenie zabrudzeń wraz z jednoczesną sanityzacją naczyń. Stężenie myjące preparatu jest dostosowane w ten sposób, by nie uszkadzać glazury i aluminium. Preparat stabilizuje również twardość wody, co ma wpływ na zmywanie naczyń.

LERADES CM 160 można podawać przez pompy sterowane.

- Bardzo dobre działanie myjące
- Dobre działanie sanityzujące
- CIP
- Długa żywotność
- Bez tworzenia się piany
- Inhibitory aluminium
- Sterowany elektrycznie

Dane techniczne:

Postać:	płynna
Kolor:	bezbarwny
Gęstość:	ok. 1.22 g/cm ³
pH-wartość:	ok. 12,1

Ważne składniki:

alkalia, dyspergatory, inhibitory, podchloryn sodowy (2,3g/100g)

Zgodność materiałowa:

Metale:

W roztworze roboczym nadaje się do zastosowania w przypadku stali, miedzi, mosiądzu i aluminium.

Plastik:

W roztworze roboczym nadaje się do zastosowania w przypadku PVC, EPDM, FPM, CSM, PE.

Wszystkie inne materiały wymagają wstępnych testów w ukrytym miejscu

Wskazówki dotyczące

Istotne zwroty określające zagrożenie i środki ostrożności znajdują

Podczas korzystania z produktu należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów bezpieczeństwa w zakresie stosowania substancji chemicznych. Informacje dotyczące przechowywania, zagrożeń i środków ostrożności znajdują się w karcie charakterystyki produktu. Opakowania po produkcie oraz pozostałości produktu należy poddać specjalnej obróbce zgodnej z aktualnymi przepisami. Podane informacje odzwierciedlają nasze rzeczywiste doświadczenia. W odniesieniu do różnych warunków operacyjnych, informacje podane są nieobowiązkowe. Prosimy o zapoznanie się z dokumentem oraz traktowanie podanych informacji wyłącznie jako porady. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za przedstawione informacje w niniejszym dokumencie, w tym roszczeń osób trzecich.

2016-04-27

Page 1 of 3

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



bezpieczeństwa:	się w karcie charakterystyki produktu						
Wpływ na środowisko:	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:	<table><tr><td>Stężenie:</td><td>0,5% - 2,0%</td></tr><tr><td>Temperatura:</td><td>do 80°C</td></tr><tr><td>Czas:</td><td>5 minut</td></tr></table>	Stężenie:	0,5% - 2,0%	Temperatura:	do 80°C	Czas:	5 minut
Stężenie:	0,5% - 2,0%						
Temperatura:	do 80°C						
Czas:	5 minut						
Monitorowanie stężenia:	Zasadniczo sposób użycia jest zależny od stopnia zabrudzenia i jego rodzaju, a także od uwarunkowań stosowanej maszyny zmywającej. Indywidualne, optymalnie dostosowany sposób użycia należy określić poprzez przeprowadzenie serii prób. Tworzenie roztworu roboczego: 50-200 ml preparatu dodać do odstanej wody i dopełnić następnie do 10litrów. W miarę możliwości stosować urządzenia dozujące. Tylko do profesjonalnego zastosowania. Wymagane odczynniki: fenoloftaleina, 0,1 NHCl, stały tiosiarczan sodu. Sposób: 100 ml LERADES CM 160 – roztworu roboczego umieścić w kolbie stożkowej i dodać około 1 g stałego siarczanu tiosodowego. Po całkowitym rozpuszczeniu dodać 3-4 kropli fenoloftaleiny i miareczkować 0,1N HCl aż do zmiany zabarwienia roztworu z czerwonego na bezbarwny Ilość zużytego 0,1 N HCl x 0,049 = % LERADES CM 160 Stężenie można również określić poprzez przewodność elektryczną. W celu dokładnego określenia stężenia nadaje się jedynie określenie zawartości chloru.						

Podczas korzystania z produktu należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów bezpieczeństwa w zakresie stosowania substancji chemicznych. Informacje dotyczące przechowywania, zagrożeń i środków ostrożności znajdują się w karcie charakterystyki produktu. Opakowania po produkcie oraz pozostałości produktu należy poddać specjalnej obróbce zgodnej z aktualnymi przepisami. Podane informacje odzwierciedlają nasze rzeczywiste doświadczenia. W odniesieniu do różnych warunków operacyjnych, informacje podane są nieobowiązkowe. Prosimy o zapoznanie się z dokumentem oraz traktowanie podanych informacji wyłącznie jako porady. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za przedstawione informacje w niniejszym dokumencie, w tym roszczeń osób trzecich.

2016-04-27

Page 2 of 3

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



Miareczkowanie aktywnego chloru:

Wymagane odczynniki: stały tiosiarczan sodu, 0,1 roztwór tiosiarczanu sodu, kwas siarkowy (25%), jodek potasowy, roztwór skrobi (1%)

Sposób:

W 100 ml badanego roztworu rozpuścić około 1 g stałego tiosiarczanu sodu. Następnie zakwasić rozcieńczonym kwasem siarkowym i miareczkować roztworem tiosiarczanu sodu zmieniając zabarwienie na jasno - żółte. Po dodaniu 1ml 1%-skrobii (zabarwienie ciemnoniebieskie) miareczkować do osiągnięcia bezbarwnego zabarwienia.

Obliczenie: Zużyta ilość ml 0,1 N roztworu tiosiarczanu sodu x 35,5
= mg/l aktywnego chloru

Podczas korzystania z produktu należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów bezpieczeństwa w zakresie stosowania substancji chemicznych. Informacje dotyczące przechowywania, zagrożeń i środków ostrożności znajdują się w karcie charakterystyki produktu. Opakowania po produkcie oraz pozostałości produktu należy poddać specjalnej obróbce zgodnej z aktualnymi przepisami. Podane informacje odzwierciedlają nasze rzeczywiste doświadczenia. W odniesieniu do różnych warunków operacyjnych, informacje podane są nieobowiązkowe. Prosimy o zapoznanie się z dokumentem oraz traktowanie podanych informacji wyłącznie jako porady. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za przedstawione informacje w niniejszym dokumencie, w tym roszczeń osób trzecich.

2016-04-27

Page 3 of 3