

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

# Lerapur<sup>®</sup> CM 401



## Alkaliczny wybielacz

|                                            |                                                                                                                                                                                 |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Opis produktu:</b>                      | Lerapur <sup>®</sup> CM 401 jest wybielaczem na bazie aktywnego chloru.                                                                                                         |                           |
|                                            | Lerapur <sup>®</sup> CM 401 wybiela dzięki swojemu silnemu utleniającemu działaniu typowe dla obszaru przemysłu spożywczego zabrudzenia kolorystyczne.                          |                           |
| <b>Dane techniczne:</b>                    | Postać:                                                                                                                                                                         | ciecz                     |
|                                            | Kolor:                                                                                                                                                                          | jasno żółta               |
|                                            | Gęstość (20°C):                                                                                                                                                                 | ok. 1.2 g/cm <sup>3</sup> |
|                                            | pH-wartość (10 g/l):                                                                                                                                                            | ok. 11,8                  |
|                                            | Wrażliwość na zimno:                                                                                                                                                            | od +10°C                  |
| <b>Kluczowe składniki:</b>                 | Wodorotlenek sodu, podchloryn sodu, fosfoniany                                                                                                                                  |                           |
| <b>Wpływ na materiały:</b>                 | <b>Metale:</b><br>Roztwór roboczy może być stosowany do stali nierdzewnej. Ograniczone stosowanie do aluminium i cynku.                                                         |                           |
|                                            | <b>Plastik:</b><br>Roztwór roboczy może być stosowany do PMP, PSU, PTFE, sztywne PVC and PVDF.                                                                                  |                           |
| <b>Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:</b> | Wszystkie inne materiały wymagają wstępnych testów w ukrytym miejscu. Istotne zwroty określające zagrożenie i środki ostrożności znajdują się w karcie charakterystyki produktu |                           |
| <b>Wpływ na środowisko:</b>                | W przypadku zastosowania zgodnego z instrukcją użycia i przy zachowaniu obowiązujących przepisów nie ma zagrożenia dla środowiska naturalnego.                                  |                           |
| <b>Magazynowanie:</b>                      | Magazynować w dobrze zamkniętym pojemniku, w chłodnym miejscu. Chronić przed mrozem oraz przegrzaniem. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.            |                           |
| <b>Zastosowanie:</b>                       | Stężenie:                                                                                                                                                                       | 0.5 do 3.0%               |
|                                            | Temperatura:                                                                                                                                                                    | zimna do max. 60°C        |
|                                            | Czas:                                                                                                                                                                           | 5 do 15 minu              |
|                                            | Technologia:                                                                                                                                                                    | kąpiel zanurzeniowa       |

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.

## Przygotowanie roztworu użytkowego:

Wprowadzić od 50 do 300 ml koncentratu do niewielkiej ilości wody i następnie napęlnić do 10 litrów. Produkt najlepiej używać w automatycznych systemach dozowania.

Właściwa dawka (stężenie) dla każdego zastosowania jest zależna od warunków i okoliczności stosowania. Powinna być określana 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.

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 stosowanego roztworu roboczego należy wlać do Kolby Erlenmeyera i dodać ok. 1g stałego tiosiarczanu sodu. Po całkowitym rozpuszczeniu należy dodać 3-4 krople fenoloftaleiny i miareczkować 0,1M HCl do momentu odbarwienia roztworu

## Współczynnik produktu: 0.07

**Ilość zużytych ml 0.1 N HCl x 0.07 = % Lerapur® CM 401**

Stężenie roztworu roboczego może zostać również określone poprzez pomiar przewodności. Więcej informacji dostępne jest na prośbę.

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.