

Lerades[®] CM 160

*Geconcentreerd, sterk alkalisch werkend
vaatwasmiddel voor professionele vaatwassers
Geschikt voor aluminium - gestabiliseerd voor
elke waterhardheid*

Productbeschrijving: **Lerades[®] CM 160** is een alkalisch reinigingsmiddel voor professionele vaatwassers.

Het verwijdt snel en doeltreffend aangedroogde zetmeelhoudende etensresten, hardnekkige koffie- en theeresten en lippenstift. Geschikt voor alle vaatwasserbestendige serviesgoed en bestek. Versieringen, glazuur en materialen zoals zilver, aluminium, kunststof en staal worden niet aangetast. Kalkafzettingen worden duurzaam voorkomen.

Lerades CM 160 is ook bij hard water volledig werkzaam. Garandeert optimale resultaten in combinatie met Leracid Glansspoelmiddel 308.

Lerades[®] CM 160 kan proportioneel of via geleidbaarheidsgestuurde pompen worden gedoseerd.

- Zeer goede reinigende werking
- Bleekmiddel op basis van chloor
- Voor elke waterhardheid
- Met aluminiumbescherming
- Geleidbaarheidssturing mogelijk
- Hoge levensduur
- Schuimvrij
- CIP-compatibel

Technische gegevens:	Vorm:	geconcentreerde vloeistof
	Kleur:	lichtgeel
	Dichtheid:	~ 1,22 g/cm ³ bij 20 °C
	PH-waarde (10 g/l) bij 20 °C:	~ 12,1
	Gevoelig voor koude:	vanaf +2°C

Belangrijke bestanddelen:

Alkaliën, dispergentia, hypochloriet (2,3 g/100 g), inhibitoren.

Bij gebruik van de producten moeten de veiligheidsmaatregelen voor de omgang met chemicaliën in acht worden genomen. Opslagvoorwaarden, risico's en veiligheidsadviezen vindt u in de betreffende veiligheidsinformatiebladen. Gebruikso oplossingen en productresten dienen in overeenstemming met de overheidsvoorschriften te worden afgevoerd. De gegeven informatie is in overeenstemming met onze huidige ervaringen. Met het oog op de verschillende bedrijfsomstandigheden kunnen wij echter slechts vrijblijvend informatie en advies geven. Wij kunnen dan ook geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele eisen van derden.

09-03-2009 Pagina 1 van 3

Compatibiliteit met materialen:

Metalen

Geschikt in de gebruiksoptlossing voor roestvrij staal; voldoende bestand tegen koper en messing. Ook geschikt voor aluminium.

Kunststoffen

Geschikt in de gebruiksoptlossing voor pvc (polyvinylchloride), EPDM (ethyleenpropyleenrubber), FPM (fluorrubber, Viton), CSM (gechloorsulfoneerd polyethyleen), PE (polyethyleen).

Bij alle andere materialen dient de geschiktheid van het product vooraf doelgericht te worden getest.

Afvalwater:

Bij beoogd gebruik en naleving van eventuele plaatselijke voorschriften zijn ons geen nadelige invloeden op het milieu bekend.

Opslagvoorwaarden:

In goed gesloten verpakking koel en droog bewaren.
Niet blootstellen aan vorst en hitte.
Tegen direct zonlicht beschermen.

Gebruik:

Concentratie: 0,1% - 0,2% (bandvaatwassers)
0,2% - 0,3% (onderbouw- en kapvaatwassers)
Temperatuur: 55 - 65 °C
Tijd: afhankelijk van de machine

Maken van de gebruiksoptlossing

Indien mogelijk automatische doseersystemen gebruiken.

In principe zijn de gebruiksvoorwaarden afhankelijk van de aard en omvang van de verontreiniging en van de installatiespecifieke factoren. Een individuele, economische gebruiksaanbeveling dient in een voorafgaande test te worden bepaald.

Reinigings- en desinfectiemiddelen dienen in overeenstemming met de overheidsvoorschriften volledig met water van drinkwaterkwaliteit te worden weggespoeld van of uit de oppervlakken die met het product in aanraking komen.

Bij gebruik van de producten moeten de veiligheidsmaatregelen voor de omgang met chemicaliën in acht worden genomen. Opslagvoorwaarden, risico's en veiligheidsadviezen vindt u in de betreffende veiligheidsinformatiebladen. Gebruiksoptlossingen en productresten dienen in overeenstemming met de overheidsvoorschriften te worden afgevoerd. De gegeven informatie is in overeenstemming met onze huidige ervaringen. Met het oog op de verschillende bedrijfsomstandigheden kunnen wij echter slechts vrijblijvend informatie en advies geven. Wij kunnen dan ook geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele eisen van derden.

09-03-2009 Pagina 2 van 3

Concentratie- controle:

Benodigde reagentia: fenolftaleïne
0,1N HCl
vast natriumthiosulfaat

Uitvoering

100 ml gebruiksooplossing van **Lerades® CM 160** wordt in een erlenmeyer vermengd met ca. 1 g vast natriumthiosulfaat. Na volledige oplossing worden 3 à 4 druppels fenolftaleïne toegevoegd en met 0,1N HCl van rood tot kleurloos getitreerd.

Verbruik $0,1N\ HCl \times 0,049 = \% \text{ Lerades}^{\circledR} \text{ CM 160}$

De concentratie van de gebruiksooplossing kan ook via de geleidbaarheid worden bepaald. Op aanvraag sturen wij u graag meer informatie.

Voor een exacte bepaling van de concentratie is alleen de bepaling van het chloorgehalte geschikt.

Titratie van actief chloor:

Benodigde reagentia: 0,1 natriumthiosulfaatoplossing
zwavelzuur (25%)
kaliumjodide p.a.
zetmeeloplossing (1%)

Uitvoering

In een recipiënt wordt 100 ml van de te onderzoeken oplossing vermengd met ca. 1 g vast kaliumjodide. Nu wordt met verdund zwavelzuur aangezuurd en met 0,1N-natriumthiosulfaatoplossing naar lichtgeel getitreerd. Na toevoeging van 1 ml 1%-zetmeeloplossing (donkerblauwe verkleuring) wordt verder getitreerd naar kleurloos.

Berekening

Verbruikte ml 0,1N-natriumthiosulfaatoplossing $\times 35,5 = \text{mg/l}$ actief chloor

Bij gebruik van de producten moeten de veiligheidsmaatregelen voor de omgang met chemicaliën in acht worden genomen. Opslagvoorwaarden, risico's en veiligheidsadviezen vindt u in de betreffende veiligheidsinformatiebladen. Gebruiksooplossingen en productresten dienen in overeenstemming met de overheidsvoorschriften te worden afgevoerd. De gegeven informatie is in overeenstemming met onze huidige ervaringen. Met het oog op de verschillende bedrijfsomstandigheden kunnen wij echter slechts vrijblijvend informatie en advies geven. Wij kunnen dan ook geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele eisen van derden.

09-03-2009 Pagina 3 van 3