

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

**Nome commerciale :** LAVASTOVIGLIE CLOROATTIVO METRO

**Tipo di prodotto :** Detergente liquido cloroattivo per il lavaggio di bicchieri, tazze e stoviglie in macchine di qualsiasi tipo. Prontamente solubile in acqua, risolve il problema della lucentezza della cristalleria. Evita la formazione di incrostazioni dovute a precipitati di calcio e magnesio, preservando le parti metalliche della macchina. Forte azione sbiancante ed igienizzante sulle macchie più difficili di tè, caffè, cioccolato, ecc...

**Impiego raccomandato :** Settore professionale. Macchine lavabar e lavastoviglie

Dosi consigliate:

Durezza acqua (°F)	Grammi prodotto / litro di acqua a T=60°C max
Dolce (0-15°F)	2
Media (15-25°F)	3
Dura (oltre 25°F)	4

**Confezione :** Canestro da 10 litri in cartone da 2 pezzi.

**Codice :** 134813 – Icefor 27005

**Responsabile immissione in commercio :** Metro via XXV Aprile, 23 – S. Donato Milanese (MI)

Indirizzo e-mail tecnico competente responsabile della redazione della SDS : [ufficio.tecnico@icefor.com](mailto:ufficio.tecnico@icefor.com)

## 2. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Prodotto classificato come **CORROSIVO**.

## 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Nome sostanze pericolose ai sensi della Direttiva 1999/45/CE presenti in concentrazione individuale  $\geq 1\%$  in peso :  
Sodio ipoclorito 1% ca cloroattivo al confezionamento, n. cas 7681-52-9, Corrosivo, R 31,34, A contatto con acidi libera gas tossico. Provoca ustioni.

Idrossido di sodio 5% ca, n. cas 1310-72-2, Corrosivo, R 35, Provoca gravi ustioni.

Idrossido di potassio 5% n. cas 1310-68-3, Corrosivo, R 35, Provoca gravi ustioni.

Sodio silicato 3% ca n. cas 1344-09-8, Irritante, R 41, Rischio di gravi lesioni oculari, R37/38, Irritante per le vie respiratorie e la pelle

Composizione (REG.648/2004)

Inferiore 5% : fosfonati ,poliacarbossilati, sbiancante a base di cloro

Altri componenti : profumo (limonene )

**Contiene un colorante di tipo alimentare per evitare l'associazione del prodotto con acqua**

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO - Emergenza Sanitaria Tel. n.118 - Centro Antiveleni Ospedale Maggiore di Milano Tel. 02/ 66101029

**Vie di esposizione**

Occhi

Sintomi : Intenso bruciore.

Effetti : Gravi lesioni corneali.

Primo intervento : **Lavare immediatamente con abbondante acqua o soluzione fisiologica a palpebra aperta per 15 minuti, poi visita oculistica.**

Contatto con la pelle

Sintomi : Bruciore.

Effetti : Ustione.

Primo intervento : **Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua.**

Ingestione

Sintomi : Dolore alla faringe, stomaco, addome, difficoltà di deglutizione.

Effetti : Nausea, vomito, lesioni alle labbra, cavo orale, esofago.

Primo intervento : **Non indurre il vomito. Far bere poca acqua. Recarsi subito in ospedale.**

REV.	DATA
5	05/07/07
6	23/01/09

Inalazione

Sintomi : Nessuno.

Effetti : Nessuno.

Primo intervento : **Allontanarsi dalla zona contaminata, respirare aria fresca.**

**5. MISURE ANTINCENDIO**

Mezzi di estinzione da utilizzare : Prodotto non infiammabile.

Mezzi di estinzione da non utilizzare : = =

Rischi derivanti da : = =

- Prodotto :

Prodotti della combustione : = =

- Gas prodotti : = =

Equipaggiamento speciale per gli addetti : Normali misure protettive addetti antincendio.

**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

Precauzioni individuali : Evitare il contatto con le persone e gli indumenti.

Precauzioni ambientali : Evitare che il prodotto si riversi in fogna, nel terreno o in corsi d'acqua.

Metodi di pulizia : Raccogliere con materiale assorbente inerte, poi sciacquare con abbondante acqua.

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

Condizioni di stoccaggio sicuro : Evitare lo stoccaggio ad alta temperatura. Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

Indicazione per i locali : freschi asciutti ed adeguatamente aerati, lontani da fonti di calore ed al riparo dalla luce.

Evitare temperature inferiori ai 10°C.

Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi, la pelle e la sua ingestione.

Dopo l'uso richiudere accuratamente i contenitori.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Misure precauzionali : = =

Protezione respiratoria : Evitare di respirare i vapori.

Protezione delle mani : Usare guanti di gomma.

Protezione degli occhi : Usare occhiali protettivi nel travaso.

Protezione della pelle : Evitare il contatto prolungato con il prodotto puro. Sciacquare se necessario. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati.

Misure specifiche d'igiene : = =

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Stato fisico : Liquido

Colore : Incolore

pH tal quale : > 13

Punto di infiammabilità : Non infiammabile.

Densità : 11600 - 1200 g/l

Cloro attivo all'imbottigliamento =  $2 \pm 0,5\%$

Solubilità :

- in acqua : Completa

- in solventi : Insolubile in solventi non polari.

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

Condizioni da evitare : Evitare lo stoccaggio in depositi molto caldi. Conservare sempre nel contenitore originale.

Materie da evitare : Prodotti acidi

Prodotti della decomposizione pericolosi : Cloro

REV.	DATA
5	05/07/07
6	23/01/09

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vedi eventuali effetti nocivi riportati al punto 4.

Tossicità acuta orale della sostanza contenuta Ipoclorito di sodio : LD 50 (ratto) > 5000 mg/kg

Tossicità acuta via cutanea della sostanza contenuta Ipoclorito di sodio : LD 50 (ratto) > 3000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione della sostanza contenuta Ipoclorito di sodio : LD 50 (ratto) 12 mg/kg

Tossicità acuta orale della sostanza contenuta idrossido di sodio (soluzione 30%) : LDLo orale coniglio 500 mg/kg – LD 50 intraperitoneale topo 40 mg/kg.

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto non contiene tensioattivi.

Non eccedere nell'uso.

Utilizzare comunque sempre il prodotto secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di smaltimento del prodotto : adeguarsi alle attuali normative nazionali/locali in materia di rifiuti.

Residui risultanti dall'utilizzo: recuperare il più possibile, assorbire con polvere chimica inerte.

Smaltimento dei contenitori : Lavare con abbondante acqua prima di riutilizzare o avviare allo smaltimento/recupero.

Misure in caso di spandimento : usare sempre materiale assorbente inerte prima di lavare con acqua.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Movimentazione all'interno dell'azienda : Normale

Trasporto all'esterno dell'azienda : Se applicabili, osservare le norme ADR-RID.

UN 1719 Liquido alcalino caustico nas idrossido di sodio e ipoclorito di sodio, 8, II.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione secondo le direttive CEE : **Corrosivo**

FraSI R : 35 - Provoca gravi ustioni. 31 – A contatto con acidi libera gas tossico.

FraSI S : 2 - Conservare fuori dalla portata dei bambini. 26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. 28 - In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico – 45 – In caso di incidente o malessere consultare un medico e mostrargli se possibile, l'etichetta. 36/37/39 – Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi e la faccia. 50 – Non mescolare con acidi, sviluppa gas tossici (cloro)

Simboli di pericolo :



### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Questa scheda di sicurezza è stata approntata in conformità alla direttiva CEE.

Tutti i dati sopra forniti sono quanto di più completo della nostra attuale conoscenza. Ogni utilizzatore è responsabile per eventuali usi impropri del prodotto.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

REV.	DATA
5	05/07/07
6	23/01/09