

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

Nome commerciale : LAVASTOVIGLIE ARO

Tipo di prodotto : Detergente liquido per il lavaggio di bicchieri, tazze e stoviglie in macchina lavastoviglie. Evita la formazione di incrostazioni dovute a precipitati di calcio e magnesio, preservando le parti metalliche della macchina. Particolarmente studiato per l'uso in bar, mense, ristoranti con dosatore automatico.

Impiego raccomandato : Settore professionale. Macchine 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.

Codice : 79302 – Icefor 27011

Responsabile immissione in commercio : METRO via Gozzano 19, 20092 Cinisello Balsamo (MI)

Telefono 02/9792401 – www.metro.it/detergenza

Indirizzo e-mail tecnico competente responsabile della redazione della SDS : 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 :

Idrossido di sodio 10% ca, n. cas 1310-73-2, Corrosivo, R 35, Provoca gravi ustioni.

Sodio etilendiaminotetracetico 2% ca, n. cas 64-02-8, Irritante, R 36, Irritante per gli occhi.

Acido difosfonico 2% ca, n. cas 2809-21-4, Corrosivo R 34, Provoca ustioni.

Composizione (REG.648/2004)

Inferiore 5% : fosfonati – edta - polycarbossilati

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 Antiveneni 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 |
|------|----------|
| 4 | 22/01/09 |
| 5 | 20/04/09 |

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 : Paglierino

Odore : limone

pH tal quale : 13 – 14

Punto di infiammabilità : Non infiammabile.

Densità : 1150 - 1200 g/l

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 : = =

| REV. | DATA |
|------|----------|
| 4 | 22/01/09 |
| 5 | 20/04/09 |

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vedi eventuali effetti nocivi riportati al punto 4.

Tossicità acuta riferita alla sostanza contenuta idrossido di potassio : LD50 (orale ratto) 385 mg/kg riferita al prodotto anidro.

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 1824 idrossido di sodio in soluzione, 8, II.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione secondo le direttive CEE : **Corrosivo**

Fraasi R : 35 - Provoca gravi ustioni.

Fraasi 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.

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 |
|------|----------|
| 4 | 22/01/09 |
| 5 | 20/04/09 |