

## **SCHEDA TECNICA COD.D13**

### **LEM** **DETERSIVO LIQUIDO - LAVAGGIO STOVIGLIE**

E' un prodotto ad elevata concentrazione di materie attive. Anche dopo ripetuti lavaggi di stoviglie, mantiene inalterato il potere lavante ed emulsionante. Contiene particolari sostanze attive che hanno la proprietà di mantenere in sospensione le particelle di grasso, evitando che si ridepositano sulle stoviglie lavate.

LEM è un prodotto neutro, pertanto non provoca arrossamenti o screpolature anche se usato per molte ore al giorno. Contiene inoltre essenza di limone che elimina ogni odore sg radevole alle stoviglie.

#### **CARATTERISTICHE CHIMICHE:**

VISCOSITA':	100-200 cps	
ASPETTO:	liquido denso	
ODORE:	essenza limone	
MATERIE ATTIVE:	12%	
PH:	6/7	PH soluzione 1 gr/l 6/7
COLORE:	assente	
FOSFORO:	assente	
ALCALINITA' TOTALE:	esente	
BIODEGRADABILITA':	superiore al 90%	
TENSIOATTIVI:	anionici e non ionici	
FORMALDEIDE:	assente	
PESO SPECIFICO:	1,008	
RESIDUO SECCO A 105°:	14,5%	
SOLUBILE IN ACQUA AL 100%		
NON INFIAMMABILE		

#### **CONTIENE:**

#### **USO E DOSI:**

1,5 gr. per litro di acqua media

1 gr. per litro di acqua dolce

2,5 gr. per litro di acqua dura

Si precisa che il nostro prodotto non contiene nichel, cromo, cobalto, neomicina, formaldeide, esaclorofene, balsamo del peù, etilendiammina, enzimi.

**NON SOGGETTO AD AVVERTENZE E A SIMBOLI DI PERICOLOSITA'.**

<b>SCHEDA DI SICUREZZA EUROPEA</b>
<b>DIRETTIVA 91/155 CEE - DIRETTIVA 2001/58/CE</b>
<b>D.M. Sanità 07.09.2002</b>

## 24. LEM DETERSIVO LIQUIDO - LAVAGGIO STOVIGLIE

Data compilazione 26.03.2003

Revisione del 2/1/2008

### 1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETA'

- 1.1 Tipo prodotto : **DETERSIVO LIQUIDO - LAVAGGIO STOVIGLIE**  
 1.2 Identificazione società : ITALCHIM S.R.L.  
 VIA DEL MOBILIARE , 14 - 40138 BOLOGNA  
 Tel. 051.531108 - Fax 051.538852  
 1.3 **TELEFONO D'EMERGENZA**  
 (Centro Antiveneni Niguarda - Milano 02.66101029)

### 2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Alchilaril solfatosodico	CAS 85117-50-6 EINCS 285-600-2	5 - 15%	Irritante
Laurileteresolfato	CAS 68585-34-2 EINCS polimero non classificato	5 - 15%	Irritante

Classificazione e frasi rischio

**Non pericoloso**

### 3. INDICAZIONE DEI PERICOLI DURANTE L'USO

3.1 Osservare le precauzioni abituali per la manipolazione dei prodotti chimici per evitare il contatto con gli occhi.

3.2 CATEGORIA DI PERICOLOSITA' CEE **Non pericoloso**

3.3 FRASI DI PRUDENZA

- ☐ Conservare fuori della portata dei bambini.
- ☐ Non ingerire 4.1
- ☐ In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- ☐ Usare guanti adatti, occhiali .
- ☐ In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- ☐ Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

#### **4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

- 4.1 Contatto occhi : lavare abbondantemente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti e chiamare un medico.  
Dopo ingestione : non provocare vomito, consultare immediatamente un medico, mostrandogli l'etichetta

#### **5. MISURE ANTINCENDIO**

- 5.1 Mezzi di estinzione raccomandati : anidride carbonica - polvere - acqua nebulizzata  
5.2 Mezzi di estinzione vietati : nessuno in particolare  
5.3 Mezzi di protezione antincendio : normale equipaggiamento per addetti all'estinzione  
5.4 Ulteriori indicazioni : raccogliere separatamente l'agente estinguente e smaltire secondo vigente normativa ambientale da ditta autorizzata

#### **6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

- 6.1 Raccogliere con polveri assorbenti, segatura, sabbia e smaltire secondo vigente normativa ambientale da ditta autorizzata  
6.2 Precauzioni individuali : indossare idonei guanti

#### **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

- 7.1 Manipolazione : usare idonei guanti  
7.2 Stoccaggio : conservare in luoghi freschi, aerati e a temperature non elevate inferiori ai 35°

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

- 8.1 Protezione respiratoria : aerare il locale  
8.2 Protezione delle mani : guanti  
8.3 Protezione degli occhi : occhiali o maschere facciali

#### **9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

- 9.1 Aspetto a 20° C : Liquido denso  
9.2 Colore :  
9.3 pH : 6/7  
9.4 Punto di infiammabilità : n.d.  
9.5 Autoinfiammabilità : non autoinfiammabile  
9.6 Temperatura accensione : --  
9.7 Umidità e sost.volatili n.d.  
9.8 Punto di ebollizione : non pertinente  
9.9 Densità relativa n.d.  
9.10 Solubilità in acqua solubile 100%  
9.11 Residuo secco n.d.  
9.12 Viscosità 100-200 mPas  
9.13 Peso specifico 1.008  
9.14 Velocità di evaporazione n.d.  
9.15 Biodegradabilità superiore al 90 %

## **10. STABILITA' E REATTIVITA'**

10.1 Può reagire a contatto con acidi

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

11.1 Tossicità acuta via orale : LD 50 > 2000 mg/kg

11.2 Potere irritante : irritante alla pelle e agli occhi se il contatto è prolungato

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

12.1 Il prodotto se utilizzato secondo le buone pratiche d'uso ed alle dosi consigliate, non presenta pericolo specifico per l'ambiente. Evitare comunque gli sprechi e non disperdere nell'ambiente il prodotto e la confezione.

## **13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

13.1 Smaltire secondo vigente normativa nazionale e locale (DPR 10/09/82 n° 915 e Decreto legislativo 22/97, previo parere favorevole delle Competenti Autorità, da ditta autorizzata.

## **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

14.1 Sostanza non pericolosa e non predisposta a particolari condizioni in materia di ADR

14.2 Numero ONU: - - IMCO : -

Norme internazionali per trasporto strada/ferrovia (ADR/RID) : -

Raccomandazioni trasporto marittimo internazionale (I.M.O.) : -

Raccomandazioni trasporto aereo nazionale, internazionale (IATA) : -

## **15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

15.1 D.M. 28.01.1992 Classificazione ed etichettatura sostanze pericolose:

CATEGORIA DI PERICOLOSITA' CEE

**Non pericoloso**

#### FRASI DI PRUDENZA

- ☐ Conservare fuori della portata dei bambini.
- ☐ Non ingerire
- ☐ In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- ☐ Usare guanti adatti, occhiali .
- ☐ In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- ☐ Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

#### 15.2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

DPR 27.04.55 n. 547 : Norme prevenzione infortuni

DPR 19.03.1956 n. 303 : Norme generali igiene del lavoro

DL.vo 19.09.1994 n. 626 : Sicurezza e salute lavoratori

Racc. 89/542/CEE : Etichettatura prodotti detergenti

Legge 136 del 26.04.1983: Biodegradabilità detergenti

Legge 319 del 10.05.76 : Limite di scarico in acque superficiali 2 mg/l riferito ai tensioattivi  
(modificata dalla L. del 24.12.79 n. 650)

DM 15.09.2000 Banca dati ministeriale

DM 07.09.2002 Schede sicurezza

Dlgo 02.02.2002 n. 25 Rischio Chimico

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Le informazioni contenute si riferiscono alle conoscenze del prodotto alla data della presente scheda. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati.

16.2 Considerando comunque le numerose possibilità d'impiego e le eventuali interferenze non dipendenti dal produttore non è possibile assumere alcune responsabilità in merito alle indicazioni riportate.

16.3 Principali fonti bibliografiche:

Registry of Toxic Effect of Chemical Substances 1987

ECDIN : Environmental Chemicals Data and Informatio Network- Join Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

16.4 La presente scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.