

**SCHEDA TECNICA COD.D3****VEL AMMORBIDENTE ANTIBATTERICO*****PER PICCOLI E GRANDI IMPIANTI PER LAVATRICE E A MANO AD AZIONE IGIENIZZANTE***

E' un prodotto indispensabile nel settore detergentistico sia domestico che industriale ed ha per scopo l'ammorbimento di fibre tessili naturali e sintetiche, dopo il lavaggio con le normali polveri o liquidi detergenti.

I tessuti anche più ruvidi assumono al tatto una mano morbida.

*Altri vantaggi* dovuti al trattamento con VEL AMMORBIDENTE ANTIBATTERICO sono i seguenti:

1. Più facile perdita d'acqua dai tessuti durante il ciclo di centrifugazione nelle lavatrici;
2. Più facile stiratura dei tessuti con aumento dell'ingualcibilità;
3. Efficace protezione antistatica, importante soprattutto per le fibre sintetiche che tendono ad appiccicarsi quando sono indossate;
4. Migliorata resistenza dei tessuti alle bruciature e all'ingiallimento;
5. Riduzione dell'accumulo di filaccia sui tessuti lavati;
6. Riduzione sensibile del tempo di asciugamento;
7. Efficace azione igienizzante.

**CARATTERISTICHE CHIMICHE FISICHE**

ASPETTO:	LIQUIDO DENSO
PH:	5/6
CONTIENE TENSIOATTIVO CATIONICO	8%
ODORE:	FANTASIA FIORI
ALCOOL ISOPROPILICO:	PRESENTE
FOSFORO:	ASSENTE
ANTIBATTERICO:	PRESENTE
BIODEGRADABILITA':	OLTRE 90%
ALCALINITA' TOTALE:	ASSENTE
SOSTANZE INQUINANTI:	ASSENTI
SOSTANZA ATTIVA:	8%
PESO SPECIFICO:	1

SOLUBILE IN ACQUA AL 100%

ASSENTI: formaldeide, nichel, cromo, cobalto, neomicina fosforo, etilendiammina NTA, nonilfenoli etossilati, esaclorofene, EDTA.

**DOSI DI IMPIEGO:** 5 - 10 GR. PER KG DI BIANCHERIA ASCIUTTA

**NON CONTIENE SOSTANZE PERICOLOSE, NON SOGGETTO AD AVVERTENZE E A SIMBOLI DI PERICOLOSITA'.**

**Detergenti • Attrezzature • Articoli Monouso • Carta • Macchine per la pulizia Industriale**

**SCHEDA DI SICUREZZA EUROPEA**

**DIRETTIVA 91/155 CEE - DIRETTIVA 2001/58/CE**

**D.M. Sanità 07.09.2002**

**VEL AMMORBIDENTE ANTIBATTERICO PER LAVATRICE E A MANO**

Data compilazione 26.03.2003

Revisione del 02.01.2008

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

- 1.1 Tipo prodotto : AMMORBIDENTE ANTIBATTERICO PER PICCOLI E GRANDI IMPIANTI  
PER LAVATRICE E A MANO
- 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**

DI-ALCHIL ESTERE DI TRIETANOLO AMMONIO METIL SOLFATO 5-10% R: 11-36-67 Xi  
CAS 91-995-812/67-63-0  
CAS 295 344-3  
**CE: 200-661-7; CAS 67-63-0 F; R11 - Xi; R36 - R67**  
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
  - ☐ 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.

**Detergenti • Attrezzature • Articoli Monouso • Carta • Macchine per la pulizia Industriale****4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

- 4.1 Contatto prolungato pelle : lavare abbondantemente con acqua e sapone  
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 : 5/6  
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 1.00  
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**

**Detergenti • Attrezzature • Articoli Monouso • Carta • Macchine per la pulizia Industriale**

**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 Information Network- Joint 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.