

**FIMI S.p.A. PRODOTTI CHIMICI PER IDRAULICA, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, GAS**

=====  
**Via DELLE INDUSTRIE, 6**  
**26010 IZANO (CR)**  
**TEL.0373/780193 FAX 244184**  
**P.I. 02148581206**

=====  
**Sito internet:www.fimi.net**

**Indirizzo e-mail:info@fimi.net**

## **SCHEDA DI SICUREZZA**

### **1.ELEMENTI IDENTIFICATORI DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'**

1.1. PRODOTTO: **ART.02203 MANIFIM ORANGE**

1.2. SOCIETA': FIMI S.p.A.  
VIA DELLE INDUSTRIE, 6  
26010 IZANO (CR)

### **2.COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

2.1. CARATTERISTICHE CHIMICHE: DETERGENTE con forte potere pulente, idoneo alla detergenza di sporco industriale sulle mani. Miscela in pasta di acidi grassi saponificati, tensioattivi anionici, agenti abrasivi, coloranti e profumo.

2.2. DESCRIZIONE: Miscela non contenente alcun prodotto che figuri nella tabella annessa al D.P.R.303 del 19/03/1956.

2.3. SOSTANZE PERICOLOSE: Non applicabile.

### **3.IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

3.1. CLASSIFICAZIONE DI PERICOLOSITA': Nessuna.

3.2. INDICAZIONI DI PERICOLOSITA' SPECIFICHE PER L'UOMO E L'AMBIENTE: Nessuna.

3.3. SISTEMA DI CLASSIFICAZIONE: La classificazione corrisponde alle attuali liste CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica.

### **4.MISURE DI PRONTO SOCCORSO**

4.1. INALAZIONE: Non sono necessari provvedimenti specifici.

4.2. INGESTIONE: Tenere l'infortunato a riposo e rivolgersi al medico.

4.3. CONTATTO CON LA PELLE: Assicurarci che non vi siano particolari sensibilità individuali o allergie nei confronti del prodotto.

4.4. CONTATTO CON GLI OCCHI: Lavare abbondantemente sino alla scomparsa all'irritazione. Se l'irritazione persiste rivolgersi al medico.

### **5.MISURE ANTINCENDIO**

5.1. MEZZI DI ESTINZIONE RACCOMANDATI: CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

5.2. PROTEZIONI SPECIALI: In caso di combustione evitare di respirare fumi e usare protezioni per le vie respiratorie.

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

6.1. PRECAUZIONI INDIVIDUALI: Evitare il contatto con occhi, eventualmente indossando sistemi protettivi.

6.2. PRECAUZIONI AMBIENTALI: Raccogliere il prodotto versato accidentalmente con materiale assorbente (sabbia, legante di acidi, legante universale, segatura) e impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua. In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

**7.MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

7.1. MANIPOLAZIONE: Attenersi alle buone pratiche lavorative: tenere lontano da fonti di calore, non mangiare né bere durante la manipolazione.

7.2. STOCCAGGIO: Disporre i contenitori al coperto, chiusi, in ambienti freschi e adeguatamente areati.

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

8.1. COMPONENTI I CUI VALORI LIMITE devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

8.2. MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI: Norme generali protettive e igiene del lavoro: Attenersi alle disposizioni del D.P.R.547/55: titolo X - cap. I-II-III (mezzi personali di protezione).

8.3. MASCHERA PROTETTIVA: Non necessaria per l'utilizzo normale.

8.4. GUANTI PROTETTIVI: Non necessari.

8.5. OCCHIALI PROTETTIVI: Utilizzare occhiali di sicurezza a protezione completa, soprattutto in caso di particolare sensibilità individuale.

**9.PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

9. 1. ASPETTO E COLORE:

Pasta di colore giallo

9. 2. ODORE:

Profumo caratteristico agrumato

9. 3. TEMPERATURA DI FUSIONE:

> di 90°C

9. 4. TEMPERATURA DI EBOLLIZIONE:

Non definita

9. 5. PUNTO DI INFIAMMABILITA':

Non applicabile

9. 6. TEMPERATURA DI ACCENSIONE:

Non applicabile

9. 7. AUTOACCENSIONE:

Prodotto non autoinfiammabile

9. 8. PERICOLO DI ESPLOSIONE:

Prodotto non esplosivo

9. 9. VALORE pH (puro):

10

9.10. VALORE pH (sol.1%):

8,2

9.11. PESO SPECIFICO:

a 20°C 0,970 g/ml

9.12. SOLUBILITA'/MISCIBILITA' IN ACQUA:

Solubile ad eccezione della  
della componente abrasiva.

9.13. COMPOSIZIONE del solvente:

Solventi organici: Assenti

Acqua: 79%

9.14. SOSTANZA ATTIVA:

21%

**10.STABILITA' E REATTIVITA'**

10.1. DECOMPOSIZIONE DEI PRODOTTI: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le Norme.

10.2. PRODOTTI DELLA DECOMPOSIZIONE: Non sono noti prodotti di questo tipo.

10.2. REAZIONE PERICOLOSE: Non sono note reazioni pericolose.

**11.INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

11.1. TOSSICITA' ACUTA: LD50 orale ratto 5,5 g/Kg

11.2. IRRITAZIONE: Blanda per gli occhi. Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

**12.INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Dati relativi all'utilizzo del prodotto così come riportato in etichetta. Con i relativi risciacqui, necessari durante l'operazione di lavaggio, si ipotizza una diluizione finale corrispondente a 1:500

DATI ECOLOGICI RILEVATI SULLA SOLUZIONE immessa come refluo:

*pH	7,5
*C.O.D.in mg/l di O2	470
*M.B.A.S.in mg/l	6,5
*Bi.A.S.in mg/l	7

\*Cloro attivo in mg/l           Assente  
\*Fosforo totale in mg/l        Assente

Si prevede che il prodotto venga sostanzialmente eliminato nei processi di trattamento biologico. Pericolosità per le acque: classe 0, generalmente non pericoloso.

### **13.CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici.

Recuperare ove possibile; operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

### **14.INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Nessuna.

### **15.INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

15.1. CLASSIFICAZIONE SECONDO LE DIRETTIVE CEE: Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/Norme sulle sostanze pericolose.

15.2. SIGLA ED ETICHETTATURA DI PERICOLOSITA': DM 28/1/92 (Classificazione ed etichettatura):

Natura rischi specifici (frasi R): Nessuna

Consigli di prudenza (fras S): Nessuno

### **16.ALTRE INFORMAZIONI**

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme d'igiene e sicurezza, di buona pratica industriale ed in conformità alle vigenti norme di legge.

Le informazioni contenute si basano sulle attuali conoscenze, sono redatte in conformità alle prescrizioni del D.M.28/01/92 n°46 ed intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti della sicurezza e non costituiscono garanzia di qualità.

Non si può garantire che dette informazioni siano sufficienti o corrette a coprire tutti i casi, non sostituiscono l'opera del medico a cui bisogna rivolgersi per qualsiasi dubbio. Di conseguenza la Fimi S.p.A. non assume nessuna responsabilità per comportamenti delle imprese acquirenti non conformi alle informazioni riportate, per impieghi del prodotto non corretti e impropri. Si consiglia comunque in qualsiasi circostanza di richiedere alla Fimi S.p.A. ulteriori informazioni.

Data di compilazione, 21/02/02