

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

SCHEMA DI SICUREZZA

1.ELEMENTI IDENTIFICATORI DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

1.1. PRODOTTO: art.04601+04602 BITUWARM

TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO: MEMBRANE BITUMINOSE

1.2. SOCIETA': FIMI S.p.A.

VIA DELLE INDUSTRIE, 6

26010 IZANO (CR)

2.COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze pericolose per la salute e per l'ambiente (in conformità all'Allegato A del D. Leg. vo 16 luglio 1998 n°285, aggiornato secondo la Direttiva 1999/45/CE)

| DENOMINAZIONE | C.A.S. | Conc.% | Simbolo | Fraasi "R" |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|------------|
| BITUME (residuo da distillazione sotto vuoto di petrolio) | 64741-56-6 | 75-90 | (*) | (*) |

(*) Sostanza non classificata da CE – sono disponibili i limiti di esposizione per i fumi (ACGIH)

(°) Classificazione del fabbricante

Nella formulazione del preparato sono utilizzate altre sostanze (copolimeri stirene-butadiene e stirene-isoprene, polibutene, resine idrocarboniche alifatiche, additivi, laminati metallici) **non classificate come pericolose** ai sensi del D. Leg.vo 3 Febbraio 1997, n°52 e successivi aggiornamenti.

3.IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

I prodotti sono preparati combustibili (punto di infiammabilità > 230°C circa) e non sono classificati come pericolosi per la salute e per l'ambiente ai sensi della direttiva sui "preparati". La loro applicazione è prevista a temperature ambiente e non comporta rischi di esposizione a polveri e vapori nocivi: comunque devono essere trattati con le cautele abitualmente previste per i preparati chimici con contenuto di sostanze non completamente inerti o in concentrazione molto ridotta se nocive.

4.MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Nelle normali condizioni di manipolazione e di utilizzo non si verificano effetti acuti di esposizione o fatti che coinvolgono l'incolumità fisica degli operatori adeguatamente addestrati.

4.1. INALAZIONE: In fase di applicazione i prodotti non presentano specifici rischi di inalazione.

4.2. CONTATTO CON LA PELLE: In fase di applicazione non si configurano condizioni di contaminazione della pelle.

4.3. INGESTIONE E CONTATTO CON GLI OCCHI: Non si configurano situazioni di rischio date le caratteristiche fisiche di questi preparati.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. MEZZI DI ESTINZIONE RACCOMANDATI: Schiuma resistente all'alcool, CO₂, polveri, acqua nebulizzata.

5.2. MEZZI DI ESTINZIONE DA EVITARE: Non usare getti d'acqua.

5.3. RACCOMANDAZIONI: La combustione sviluppa fumi e vapori nocivi. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato. Raffreddare con acqua i prodotti eventualmente esposti al fuoco o all'irraggiamento termico.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1. PRECAUZIONI: Date le caratteristiche fisiche dei prodotti non si ipotizzano situazioni di questo tipo.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. MANIPOLAZIONE: Il prodotto deve essere utilizzato da personale adeguatamente istruito conformemente alle norme di buona tecnica applicate alla situazione operativa.

Nella zona di utilizzo, per ragioni di igiene del lavoro, si consiglia di non fumare, né mangiare e bere.

7.2. STOCCAGGIO: Rispettare le prescrizioni riportate in etichette. Stoccare a temperatura ambiente in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore e dai raggi diretti del sole, nonché da ogni sorgente di fiamma o scintilla.

8. CONTROLLO ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Precauzioni impiantistiche e misure protettive.

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati al fine di consentire lo smaltimento di eventuali fumi e vapori che potrebbero formarsi nell'ambiente in seguito alla preparazione dei supporti su cui applicare i prodotti. Lavarsi le mani in occasione delle pause ed alla fine del turno di lavoro.

Tenere lontano il prodotto da cibi, bevande e mangimi.

| SOSTANZA | TLV-TWA * | | STEL ** | |
|---------------------------|-----------|-------------------|---------|-------------------|
| | Ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| BITUME DA PETROLIO (fumi) | --- | 5 | --- | --- |

* Limite per esposizione prolungata

** Per esposizione di breve durata

8.1. PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE: Nelle normali condizioni di utilizzo non si rende necessario l'uso di specifici mezzi di protezione delle vie respiratorie.

8.2. PROTEZIONE DELLE MANI: In caso di manipolazione abituale del prodotto usare guanti protettivi: in particolari condizioni operative è possibile tagliarsi o ferirsi.

Creme protettive possono essere utili per proteggere meglio le zone della pelle esposte.

8.3. PROTEZIONE DEGLI OCCHI: Nelle normali condizioni di utilizzo non si rende necessario indossare occhiali di sicurezza.

8.4. PROTEZIONE DELLA PELLE: Indossare normali tute e indumenti protettivi.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. ASPETTO:

Solido laminato

9.2. COLORE:

Nerastro, metallizzato

9.3. ODORE:

Caratteristico di bitume

9.4. PUNTO DI INFIAMMABILITA':

> 230°C

9.5. RESISTENZA ALLA TEMPERATURA:

-40°C + 80°C

9.6. PESO SPECIFICO a 20°C:

1,18-1,72 g/cm³

9.7. DENSITA' DEI VAPORI:

n. a.

9.8. SOLUBILITA' IN ACQUA:

Non miscibile

9.9. pH:

n. a.

9.10. VISCOSITA':

n. a.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).
Tenere lontano da agenti ossidanti ed acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale. Le notizie che seguono sono riferite al comportamento tossicologico di componenti:

Bitume (secondo SAX's): moderatamente tossico per contatto con la pelle – bassa tossicità per ingestione – se scaldato fino a decomposizione emette fumi acri e vapori irritanti.

-Tossicità acuta: LD/50 (orale/ratto) > 5000 mg/Kg
LD/50 (pelle, coniglio adulto) > 2000 mg/Kg

Un'esposizione anomala ai vapori del prodotto portato a temperatura elevata può provocare irritazione delle mucose e delle vie respiratorie.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati specifici sul preparato tal quale; si precisa però che il preparato non è annoverato tra quelli classificati pericolosi per l'ambiente.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente in ragione del suo generico potere inquinante.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

I resti del prodotto, i rifiuti derivati dalla sua utilizzazione ed i contenitori vuoti devono essere smaltiti in conformità alle norme vigenti. (Tramite ditte specializzate nello smaltimento di rifiuti).

Non abbandonarli nell'ambiente.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Attenersi alle norme stabilite da ADR per il trasporto su strada, RID per quello ferroviario, IMDG per quello via mare, ICAO/IATA per quello aereo.

14.1. ADR/RID:

I preparati non sono classificati pericolosi

14.2. IMDG :

I preparati non sono classificati pericolosi

Inquinante marino: **no****15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

In conformità alle prescrizioni del D. Leg.vo 16 luglio 1998 n°285 (e Direttiva 1999/45/CE) i prodotti non necessitano di specifica etichetta di pericolosità

SIMBOLI DI PERICOLO: NON RICHIESTICONTIENE: Non richiesta evidenza di componenti – (non contiene sostanze classificate come pericolose)

Si rinvia, ove applicabili, anche alle seguenti disposizioni legislative riguardanti la sicurezza del lavoro:

D. P. R. – 303/1956

D. L. – 277/1991

D. L. – 626/1994

D. L. – 25/2002

D. L. – 242/1996

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 delle direttive 2001/60/CE, 2001/59/CE, 2001/58/CE, intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza e non costituiscono garanzia.

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 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 ulteriori informazioni.

Data di compilazione, 02/04/02