

BITUMOX

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

1.1. Identificazione del preparato

Nome del preparato: BITUME OSSIDATO N° CAS 64742-93-4

Impiego: Pavimentazione stradale, guaine, protettivi

1.2. Società: SAINT GOBAIN ISOVER ITALIA SpA

Via G. Pastore, 15

66100 CHIETI SCALO (CH)

Tel. + 39.0871.588011 Fax + 39 0871 552483

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

2.1. Composizione chimica

Miscela di idrocarburi avente numero di aromi al carbonio superiore a C₂₅

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

3.1. Dato l'utilizzo a caldo del prodotto, il pericolo maggiore per gli utilizzatori è la possibilità di ustioni per contatto. Poiché la manipolazione avviene a temperature elevate, un rischio potenziale deriva dalla generazione di fumi. Nei fumi che si sviluppano durante la manipolazione a caldo può essere presente idrogeno solforato.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. CONTATTO CON LA PELLE: raffreddare subito con acqua corrente; detergere la pelle con olio vegetale o vaselina medicinale; consultare un medico.

4.2. CONTATTO CON GLI OCCHI: raffreddare subito con acqua corrente; trasportare il colpito in ospedale.

4.3. INALAZIONE: in caso di esposizione ad elevata concentrazione di vapori, trasportare il colpito in atmosfera non inquinata, o se nel caso richiedere l'assistenza medica.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. - Mezzi di estinzione: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica, acqua nebulizzata; evitare l'impiego di getti d'acqua

- Usare getti d'acqua per raffreddare le superfici esposte al fuoco

- Coprire gli eventuali spandimenti che non hanno preso fuoco con schiuma o terra

5.2. Equipaggiamento speciale per gli addetti antincendio, autorespiratori e mezzi di protezione per gli occhi

5.3. Prodotti pericolosi della combustione: CO e idrocarburi incombusti

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Bloccare lo spandimento all'origine

- 6.1. Spandimento sul suolo: contenere il prodotto fuoriuscito con terra o sabbia, raccogliere il materiale assorbito in appositi contenitori, procedere allo smaltimento secondo quanto previsto dalla legge.
- 6.2. Spandimenti in acqua: asportare dalla superficie il prodotto versato con opportuni mezzi, informare le autorità competenti in accordo con la legislazione vigente.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- Temperatura di manipolazione: 180 – 250°C circa
- Operare in luoghi ben ventilati

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Protezione respiratoria

TLV – TWA (A.C.G.I.H. 1992): 5 mg/m³ fumi di bitume

TLV – TWA (A.C.G.I.H. 1992): 10 ppm idrogeno solforato

TLV – TWA (A.C.G.I.H. 1992): 15 ppm idrogeno solforato

- Misure tecniche di protezione: nessuna, operare in luoghi aperti
- Usare apparecchi respiratori in caso di manipolazione in ambiente confinato

8.2. Equipaggiamento protettivo personale

- Usare occhiali di sicurezza, abiti con maniche lunghe, guanti antisolvente

8.3. Misure d'igiene

- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi
- Non mangiare, non fumare con le mani sporche
- Lavare le mani con acqua e sapone

9. PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE: DATI TIPICI

ASPETTO – solido a freddo, liquido a caldo

COLORE – nero

ODORE – caratteristico a caldo, inodore a freddo

SOLUBILITA' IN ACQUA – non solubile

PUNTO DI INFIAMMABILITA' (°C) - 230 min ASTM D 93

PH – non applicabile ASTM D 1087

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Decomposizione per incendio: Cox

Prodotti di decomposizione pericolosi: nessuno

Reazioni pericolose: non avvengono

Sostanze incompatibili: agenti ossidanti

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

LD50 orale: superiore a 2 g/kg

LD50 cutanea: superiore a 2 g/kg

LD50 inalatoria: superiore a 5 mg/l/4 h

A freddo è biologicamente inattivo e non irritante per la pelle né per gli occhi.

I fumi possono causare irritazione alle vie respiratorie e agli occhi.

Dato l'utilizzo a caldo del prodotto, il pericolo maggiore per gli utilizzatori è la possibilità di ustioni.

Schizzi di bitume caldo negli occhi possono causare lesioni.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto non è solubile in acqua. Viene pertanto attaccato solo assai lentamente dai microrganismi e non determina una considerevole domanda biologica di ossigeno.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Per lo smaltimento, attenersi al DPR 915/82 e normativa collegata.

14. TRASPORTO

R.I.D./A.D.R. – Classe 9.20°C numero di ONU 3257

I.A.T.A. – Non rientra in nessuna classe di pericolo

IM.D.G. – Non rientra in nessuna classe di pericolo

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Consigli di prudenza

S16: Conservare lontano da fiamme o scintille, non fumare

S23: Non respirare i vapori

S24: Evitare il contatto con la pelle

S30: Non versare H₂O sul prodotto

S36/37/39: Usare indumenti protettivi/guanti adatti a proteggere gli occhi/la faccia

S61: non disperdere nell'ambiente

15.2. Normativa generale di riferimento

Legge 356/74 e normativa collegata: classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura delle sostanze e preparati pericolosi.

DPR 303/56 – Norme generali per l'igiene del lavoro

DPR 547/55 – Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro

DPR 428/75 – Tabella delle malattie professionali nell'industria

LEGGE N° 319/76 – Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento e successivi aggiornamenti

DPR 915/82 – Sullo smaltimento dei rifiuti e successiva delibera del 27.07.84

LEGGE N° 485/88 – Disposizioni urgenti in materia di smaltimento dei rifiuti industriali e successivi aggiornamenti
D.L. N° 133/92 – Scarichi idrici
D.M. 28/1/92 – Classificazione e disciplina dell’imballaggio e dell’etichettatura dei preparati pericolosi
D. Lgs N° 626/94: Attuazione delle direttive 80/3991/CEE, 89/655/CEE
D. Lgs N° 242/94: 89/656/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro

16. **ALTRE INFORMAZIONI**

Scheda conforme alle disposizioni del Decreto del Ministero della Sanità 28 gennaio 1992 che recepisce le Direttive 88/379 CEE e 91/155 CEE

Il prodotto BITUMOX è commercializzato da Saint Gobain Isover Italia. Le informazioni contenute nella sopraestesa scheda sono desunte da quelle indicateci dal ns. fornitore, si riferiscono soltanto a tale prodotto indicato e possono non valere questo viene usato in combinazione con altri o in lavorazione. Esse sono fornite allo stato attuale delle nostre conoscenze, senza valore di garanzia contrattuale e potranno essere suscettibili di variazioni. Il prodotto dovrà essere conservato ed utilizzato secondo le norme di igiene, sicurezza e buona pratica industriale, in conformità alle disposizioni di legge.