

SCHEDA DI SICUREZZA

MORDENTE NERO

DATA DI REVISIONE: 24.11.2004

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

Nome commerciale: MORDENZANTE NERO RAPIDO

Fornitore: GIUSEPPE MEALLI S.r.l. - Borgo SS. Apostoli, 16r - 50123 Firenze

Tel. +39 055 216145 - Fax +39 055 281854 - www.mealli.it

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Descrizione: Miscela composta da additivi non pericolosi e da sostanze qui di seguito indicate;

| Cas. n° | Denominazione | % | Simbolo | FraSI R |
|------------|------------------|--------|---------|----------|
| 1813-82 | Solfuro di sodio | 5 – 10 | C | 31 – 34 |
| 10102-18-8 | Sodio selenito | < 2 | T | 23725-33 |

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Simbolo: Xi Irritante

Identificazioni particolari per l'uomo e per l'ambiente:

R 36/38 Irritante per gli occhi

R 31 A contatto con acidi libera gas tossici

R 33 Pericolo di effetti cumulativi

Sistema di classificazione: la classifica corrisponde alle attuali liste della CEE; è tuttavia integrata da dati forniti dall'impresa produttrice.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Informazioni generali: togliersi immediatamente indumenti contaminati dal prodotto.

In caso di inalazione: consultare un medico in caso di malessere.

Contatto con la pelle: lavare con abbondante acqua e sapone.

Contatto con gli occhi: lavare sotto l'acqua corrente per parecchi minuti tenendo la palpebra ben aperta e consultare un medico.

In caso di ingestione: bere acqua in abbondanza e chiamare immediatamente un medico.

Informazioni per il medico:

Pericolo: può provocare irritazioni agli occhi e alle mucose.

Trattamento: trattamento sintomatico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione indicati: non essendo un prodotto combustibile, in caso di incendio circostante, raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

Mezzi di estinzione non indicati: non usare mezzi antincendio non acidi.

Equipaggiamento protettivo: indossare apparecchio respiratorio.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone: indossare apparecchio respiratorio e indumenti protettivi, avendo cura di allontanare le persone non protette.

Misure di protezione ambientale: non immettere il prodotto nella rete fognaria, nelle acque sotterranee o superficiali.

Misure per la raccolta e la pulizia: raccogliere con materiale assorbente (sabbia diatomite, leganti acidi, leganti universali, segatura).

Ulteriori informazioni: non vengono rilasciati materiali pericolosi.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione: tenere i contenitori ben chiusi.

Requisiti per lo stoccaggio: conservare in luoghi freschi, lontano da acidi e da mezzi ossidanti.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limiti di esposizione: il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze sottoposte a limiti di esposizione.

Indicazioni generali e igiene del lavoro: osservare le precauzioni normalmente utilizzate per la manipolazione dei prodotti chimici. Conservare lontano da alimenti, mangimi e bevande. Alla fine di ogni lavoro lavarsi bene le mani con acqua e sapone. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione respiratoria: filtro DIN 3181 B2.

Protezione degli occhi: indossare occhiali protettivi a tenuta.

Protezione delle mani: indossare guanti sintetici o in gomma.

Protezione della pelle: indossare indumenti protettivi impermeabili.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato: Liquido. **Colore:** Marrone. **Odore:** Sgradevole.

Punto di ebollizione: ca. 100 C°.

Punto di infiammabilità: non autoinfiammante.

Limiti di esplosività: non esplosivo.

Densità relativa (20 C°): 1,3 g/cm³.

Solubilità e miscibilità in acqua: completa.

Ph (20 C°): ca. 13.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Decomposizione termica / condizioni da evitare: nessuna decomposizione per utilizzo secondo specifiche.

Sostanze da evitare: acidi, ossidanti.

Reazioni pericolose: a contatto con acidi libera gas tossici; reagisce con agenti fortemente ossidanti.

Prodotti di decomposizione pericolosi: biossido di zolfo, anidride solforica.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità: acuta.

Effetti irritanti primari sulla pelle: irritante per la pelle e le mucose.

Effetti irritanti per gli occhi: provoca irritazione.

Sensibilizzazione: sconosciuta.

Altre informazioni tossicologiche: in base alla metodologia di calcolo della Direttiva Generale CEE sulla classificazione dei preparati - nella sua ultima versione valida - il prodotto è da considerarsi IRRITANTE.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Prodotto inquinante per l'acqua. Non immettere il prodotto nella rete fognaria, nelle acque sotterranee o superficiali.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Non gettare i residui nelle fognature. Le quantità di prodotto rimanenti devono essere smaltite secondo le normative vigenti.

Indicazioni per i contenitori vuoti: conservare in deposito appropriato e smaltire secondo le normative locali vigenti.

Detergenti consigliati: acqua con aggiunta di detergente, se necessario.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

| | |
|-----------------------------------|--|
| GGVE / GGVS / RID / ADR: | 8, sostanze corrosive, 45 c) UN. No.: 1849. |
| Denominazione della merce: | Solfuro di sodio, soluzione acquosa. Sodium sulphide, hydrated solution. |
| GGVSee / IMDG: | 8. |
| Gruppo di imballaggio: | II. |
| MFAG: | 225. |
| Inquinante marino: | - - |
| Nome tecnico: | Sodium sulphide, hydrated solution. |
| ICAO / IATA – DGR: | 8. |
| UN/ID Number: | 1849. |

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

D.M. 28/01/92 (classificazione ed etichettatura).

Simbolo: Xi Irritante

Fraasi di rischio:

- R 36/38 Irritante per gli occhi
- R 31 A contatto con acidi libera gas tossici
- R 33 Pericolo di effetti cumulativi

Fraasi di sicurezza:

- S 36 Indossare indumenti protettivi adatti.

Fare riferimento ai seguenti decreti, leggi e circolari: D.P.R. 303/56 (Controlli sanitari), D.P.R. 175/88 (Direttiva Seveso all. III°, IV°), D.P.R. 203/88 (immissioni inquinanti in atmosfera), D.P.R. 245/63 (limitazioni impiego per Benzolo, Toluolo, Xilolo), D.P.R. 277/91 (rischi derivanti dall'esposizione lavorativa al piombo, amianto e rumore), legge 626/94 (sicurezza dei lavoratori sul luogo di lavoro), Circ. 46/79 e 61/81 (Ammine aromatiche).

Si raccomanda di leggere attentamente tutte le informazioni sull'etichetta del prodotto prima di utilizzarlo.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Il prodotto è destinato all'uso industriale nella galvanotecnica. Questo documento è solo una scheda di sicurezza. Le informazioni relative alle caratteristiche tecniche di qualità del prodotto e al suo impiego sono riportate nei relativi bollettini tecnici. Le informazioni si riferiscono al prodotto indicato e possono non valere se questo viene usato impropriamente. Tutte le informazioni sono basate sullo stato delle attuali conoscenze della GIUSEPPE MEALLI S.r.l. alla data dell'invio della presente scheda di sicurezza.