

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- . Dati del prodotto
- . Denominazione commerciale: **S 39 Universal Red Paste**
- . Utilizzazione della Sostanza / del Preparato **Fondente per saldatura dolce**
- . Informazioni fornite da: **R & D laboratorio**
- . Informazioni di primo soccorso: **+31 113 235700**

2 Identificazione dei pericoli

- . Classificazione di pericolosità:



Xi Irritante
N Pericoloso per l'ambiente

- . **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

R 36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- . **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- . **Caratteristiche chimiche**

- . **Descrizione:** Fondente per saldare

- . **Sostanze pericolose:**

CAS: 7646-85-7 cloruro di zinco 10-25%

EINECS: 231-592-0 C, Xn, N; R 22-34-50/53

CAS: 12125-02-9 ammonio cloruro 2,5-10%

EINECS: 235-186-4 Xn, Xi; R 22-36

- . **Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di pronto soccorso

- . **Inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

- . **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

(continua a pagina 2)

- . **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- . **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

5 Misure antincendio

- . **Mezzi di estinzione idonei:**
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- . **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- . **Misure cautelari rivolte alle persone:**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- . **Misure di protezione ambientale:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- . **Metodi di pulitura/assorbimento:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- . **Manipolazione:**
- . **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- . **Stoccaggio:**
- . **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- . **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- . **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- . **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**
Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- . **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
12125-02-9 ammonio cloruro
TWA () Valore a breve termine: 20 mg/m³, 9,1 ppm
Valore a lungo termine: 10 mg/m³, 4,6 ppm
- . **Ulteriori indicazioni:**
Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- . **Mezzi protettivi individuali:**
- . **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- . **Maschera protettiva:**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

. **Guanti protettivi:**

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

. **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

. **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

. **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Guanti in PVC o PE

. **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta

. **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

9 Proprietà fisiche e chimiche

. **Indicazioni generali**

Forma:	Liquido
Colore:	In conformità con la denominazione del prodotto
Odore:	Caratteristico

. **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	100°C

. **Punto di infiammabilità:** > 100°C

. **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

. **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

. **Tensione di vapore a 20°C:** 1,0 hPa

. **Densità a 20°C:** 0,910 g/cm³

. **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Poco e/o non miscibile.

. **valori di pH a 20°C:** 2,0

. **Viscosità:**

Dinamica a 20°C: 120000 mPas

Solventi organici: 0,0 %

Acqua: 8,2 %

. **Contenuto solido:** 91,8 %

(continua a pagina 4)

10 Stabilità e reattività

- . **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- . **Reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- . **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.

11 Informazioni tossicologiche

- . **Tossicità acuta:**
- . **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
7646-85-7 cloruro di zinco
Orale LD50 350 mg/kg (rat)
- . **Irritabilità primaria:**
- . **sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.
- . **sugli occhi:** Irritante.
- . **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- . **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Irritante

12 Informazioni ecologiche

- . **Effetti tossici per l'ambiente:**
- . **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
- . **Ulteriori indicazioni:**
Tossico per pesci e plancton.
tossico per gli organismi acquatici
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- . **Prodotto:**
- . **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- . **Imballaggi non puliti:**
- . **Consigli:**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

14 Informazioni sul trasporto

- . **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**
- . **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi
- . **Numero Kemler:** 90
- . **Numero ONU:** 3082
- . **Gruppo di imballaggio:** III
- . **Descrizione della merce:** 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA
DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CLORURO DI ZINCO)
(continua a pagina 5)

- . Quantità limitate (LQ) LQ7
- . Categoria di trasporto 3
- . Codice di restrizione in galleria E
- . Trasporto marittimo IMDG:
- . Classe IMDG: -
- . Marine pollutant: No
- . Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:
- . Classe ICAO/IATA: 9
- . Numero ONU/ID: 3082
- . Label 9
- . Gruppo di imballaggio: III
- . Denominazione tecnica esatta: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE)

15 Informazioni sulla regolamentazione

- . **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose
- . **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**



Xi Irritante
N Pericoloso per l'ambiente

- . **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
cloruro di zinco
- . **Natura dei rischi specifici (frasi R):**
36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- . **Consigli di prudenza (frasi S):**
24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.
- . **Disposizioni nazionali:**
- . **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- . **Frase R rilevanti**
22 Nocivo per ingestione.
34 Provoca ustioni.

36 Irritante per gli occhi.

50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- . Scheda rilasciata da: R & D laboratorio
- . Interlocutore: M.L. de Jager
- . * Dati modificati rispetto alla versione precedente



F.lli AMOS & C. S.p.A.

Viale Europa 68/70, I-20093 COLOGNO MONZESE (MI) - ITALIA

Tel. 02 251111.1 - Telefax 02 2538379 - www.amos.it - e-mail: amos@amos.it

TORINO • COLOGNO M. • PADOVA • BOLOGNA • NAPOLI