



## **IDENTIFICAZIONE**

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Denominazione Commerciale | Zinc Rich Primer Spray 400 MI |
| Indicazioni D'uso         | Prodotto verniciante          |
| Produttore                | L.T. Srl                      |
| Telefono                  | +39 10 6974400 - 6120712      |
| Fax                       | +39 10 6975421                |

## **INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI / COMPOSIZIONE**

Sostanze contenute classificate pericolose secondo Legge 256/74 e Succ.

| INGREDIENTE         | EEC.N°       | CAS N°    | %     | SIMBOLO | R     | S        |
|---------------------|--------------|-----------|-------|---------|-------|----------|
| Toluene             | 601-021-00-3 | 108-88-3  | 05-15 | F-Xn    | 11-20 | 16-25-29 |
| Xilene              | 601-022-00-9 | 1330-20-7 | 05-15 | F-Xn    | 11-20 | 16-25-29 |
| Metilsobutilchetone | 606-004-00-4 | 108-10-1  | 15-25 | F       | 11    | 9-16-33  |
| N-Butano            | 601-004-00-0 | 106-97-8  | 35-45 | F       | 12    | 9-16-33  |

## **IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Il prodotto confezionato in recipiente a pressione contiene gas facilmente infiammabili. E' necessario operare lontano da fiamme e corpi incandescenti, proteggendo i recipienti da fonti di calore per evitare sovrappressioni e scoppi con conseguente fuoriuscita del contenuto. non operare in aree non adeguatamente ventilate, in luoghi sottoquota (interrati, scantinati etc.). I gas, essendo piu' pesanti dell'aria tendono a formare accumuli che originano il pericolo d'incendio.

## **MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

### **Contatto con gli occhi**

Bruciare con evidente irritazione oculare. Irrigare immediatamente e copiosamente con acqua corrente per almeno 15 minuti usando preferibilmente una fontanella oculare. Il ricorso all'assistenza medica e' sempre necessario anche per infortuni di lieve entita'.

### **Inalazione**

Allontanare il soggetto prolungatamente esposto o che manifesta problemi respiratori trasportandolo in luogo caldo e ben ventilato. Tranquillizzare l'infortunato facendolo sdraiare sulla schiena.

### **Contatto con la pelle**

Lavare con acqua tiepida e sapone neutro, non sono noti fenomeni di sensibilizzazioni. S'evidenzia che la rimozione di tracce di prodotto sulla pelle va effettuata con prodotti idonei come acetone, trementina etc.

## **MISURE ANTINCENDIO**

### **Pericolo di incendio**

Prodotto sotto pressione facilmente infiammabile in contenitore metallico a tenuta (pressure test max 15 bar) volume netto contenuto 400 ml.

### **Mezzi di estinzione**

Schiuma, polvere, anidride carbonica, bromo - alogenati, acqua nebulizzata per circoscrivere e raffreddare i contenitori.

### **Mezzi da NON usare**

Lance antincendio a getto fisso possono veicolare in maniera non controllata il prodotto infiammato e creare invasi pericolosi.

### **Equipaggiamento di protezione**

Utilizzare mezzi protettivi adeguati ed idonei in funzione delle specifiche esigenze del caso. Si consiglia pero' di utilizzare autorespiratori soprattutto se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati o in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (Halon 1211 Fluobrene, Solkane 123, Naf etc).





|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Potere irritante</b>       | Il prolungato contatto del prodotto sulla cute allo stato liquido puo' provocare leggere irritazioni, il contatto del prodotto con gli occhi genera arrossamenti e puo' provocare lesioni da freddo. |
| <b>Tossicita' cronica</b>     | Non riferite evidenze di tale effetto.   |
| <b>Potere sensibilizzante</b> | Non riferite evidenze di tale effetto.   |
| <b>Mutagenesi</b>             | Non riferite evidenze di tale effetto.   |
| <b>Cancerogenesi</b>          | Non riferite evidenze di tale effetto.   |
| <b>Teratogenesi</b>           | Non riferite evidenze di tale effetto.   |

## **INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non sono disponibili dati definitivi di ecotossicita' e di biodegradabilita', va comunque evidenziato che sono stati impiegati composti che meglio rispondono alle considerazioni di sicurezza e di salute ambientale, infatti il propellente impiegato presenta un valore di reattivita' fotochimica trascurabile (esente norme usa relative ai composti organici volatili voc).

**Reattivita' fotochimica** 500 cfcs (fonte epa 1989)

E' comunque buona pratica evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente ed usarlo secondo la buona prassi lavorativa.

## **CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Lo smaltimento di eccedenze, rifiuti, contenitori vuoti deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza delle vigenti leggi (d.p.r. 915/82 e succ.).

## **INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Adr/rid</b>   | Classe 2,5° F gas liquefatto in miscela con liquido. |
| <b>Imdg</b>      | UN n° 1950 classe 9 aerosol code imdg page 9022      |
| <b>r.i.n.a.</b>  | M.M.M. 2-42  |
| <b>Icao/iata</b> | UN n° 1950   |

## **INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Etichettatura preparati pericolosi d.m. 46/92 - (cee 88/379).

|                             |                            |   |
|-----------------------------|----------------------------|---|
| <b>Simboli</b>              | Fiamma - Croce Di S.Andrea |   |
| <b>Natura dei rischi</b>    | Infiammabile               |   |
| <b>Fraasi di rischio</b>    | r10                        | Infiammabile                              |
|                             | r20                        | Nocivo per inalazione                     |
| <b>Consigli di prudenza</b> | s2                         | Tenere lontano dalla portata dei bambini. |
|                             | s15                        | Conservare lontano dal calore.            |
|                             | s23                        | Non respirare gli aerosoli.               |
|                             | s25                        | Evitare il contatto con gli occhi.        |
|                             | s51                        | Utilizzare in luogo ben ventilato.        |

### **Avvertenze d.p.r. 741/82 (cee 75/324).**

Recipiente sotto pressione, proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori ai 50°c. non perforare ne' bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su fiamma o corpi incandescenti.

Risponde al d.p.r. 549/93 sulle sostanze lesive per l'ozono (CEE 89/349 - 91/594 - 92/3952)



## **INFORMAZIONI SULL'USO**

La superficie deve essere asciutta , pulita e priva di polvere. Eliminare la ruggine dalla superficie.

Agitare energicamente prima dell'uso. Spruzzare uniformemente, passando con andatura veloce e costante, ad una distanza di circa 30 cm.

Dopo l'uso capovolgere la bomboletta e premere a fondo il pulsante fino all'uscita di solo gas.

Per la protezione di saldature di tubi e flange zincati, per proteggere maggiormente i pezzi zincati con il procedimento galvanico.

Il prodotto, sia spray che a pennello, data l'alta presenza di zinco 98,3% e la piccola percentuale di alluminio nel residuo secco permette di aumentare l'effetto elettrolitico.

## **ALTRE INFORMAZIONI**

Scheda redatta conformemente alle disposizioni del d.m. 46/92 che recepisce le direttive cee 88/379 e cee 91/155.

Le informazioni fornite sono quanto di meglio in nostro possesso ed in nostra conoscenza; l'utilizzatore ha la responsabilità di prendere tutte le misure necessarie in base alle regolamentazioni di legge in materia di sicurezza, igiene sul lavoro e tutela dell'ambiente.

