



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 01/01/09

Denominazione commerciale: ZINCO SPRAY ml.400**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA****Denominazione commerciale:** ZINCO SPRAY ml.400**Articolo numero:** art.05801**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** rivestimento protettivo**Produttore/fornitore:**

FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6

26010 IZANO (CR)

TEL.0373/780193 / FAX 0373/244184 e-mail:info@fimi.net

Sito internet: www.fimi.net

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo: Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore a 50°C (122°F). I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza e si può verificare un pericoloso meccanismo di diffusione dell'incendio.

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'ambiente:

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze classificate pericolose per la salute o per l'ambiente	N° CAS	% in peso *	Simbolo	Frasi di rischio
Xilene	601-022-00-9	1,5-3	Xn	R10: infiammabile R20/21: nocivo per inalazione e contatto con la pelle R38: irritante per la pelle
Etilbenzene	601-023-00-4	0,3-0,5	F, Xn	R11: facilmente infiammabile R20: nocivo per inalazione e contatto con la pelle
Acetone	67-64-1	30-40	F, Xi	R11: facilmente infiammabile R36: irritante per gli occhi R66: l'esplosione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle R67: l'inalazione di vapori può provocare sonnolenza e vertigini
Butano/propano	68476-85-7	15-25	FF	R12: estremamente infiammabile

*Le percentuali indicate sono uguali o superiori al contenuto esatto



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 01/01/09

Denominazione commerciale: ZINCO SPRAY ml.400

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione: Allontanare il soggetto dalla zona inquinata. Contattare un medico.

Contatto con la pelle: Togliere gli indumenti contaminati e lavare con acqua e sapone ed applicare una pomata alla lanolina.

Contatto con gli occhi: Consultare un medico. Sciacquare per 15 minuti con acqua corrente mantenendo aperte le palpebre.

Ingestione: Non provocare assolutamente il vomito. Chiamare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata cercando di allontanarli dal fuoco. I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza (proteggersi la testa utilizzando un casco di sicurezza).

Mezzi di estinzione idonei: Polvere chimica, acqua nebulizzata,, CO₂.

Mezzi di estinzione vietati: Non conosciuti

Rischi da combustione: CO_x HCl H₂O

Mezzi protettivi specifici: Indossare un respiratore autonomo e abiti protettivi.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Data l'ermeticità della bombola aerosol, è alquanto improbabile che possano verificarsi considerevoli fuoriuscite. Tuttavia nel caso che qualche contenitore subisse un danneggiamento tale da provocare una perdita, isolare la bombola in questione portandola all'aria aperta o ricoprendola con materiale inerte e non combustibile (es. sabbia, terra, vermiculite) ed avendo l'accortezza di evitare ogni punto d'ignizione che potrebbe comportare un grave rischio d'incendio. Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione: I vapori sono più pesanti dell'aria e possono espandersi raso terra e formare delle miscele esplosive con l'aria. Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria. Recipiente sotto pressione. Non bucare o bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare su fiamme o corpi incandescenti. Utilizzare in zone sufficientemente aerate.

Stoccaggio: Recipiente sotto pressione. Conservare in luoghi ventilati, negli imballi originali al riparo da fonti di calore e dai raggi solari.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione respiratoria: Operare in ambienti sufficientemente aerati.

Protezione delle mani: Non sono richiesti accorgimenti particolari nelle normali condizioni d'impiego.

Protezione degli occhi: Pur non necessitando accorgimenti particolari nelle normali condizioni d'impiego, onde evitare accidentali schizzi di prodotto durante l'impiego, è consigliabile utilizzare degli occhiali antinfortunistici.

Protezione della pelle: Usare indumenti da lavoro, preferibilmente in cotone antistatico.



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 01/01/09

Denominazione commerciale: ZINCO SPRAY ml.400

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Indicazioni generali:

Forma: liquido leggermente viscoso dal caratteristico colore

Odore: Caratteristico

Cambiamento di stato:

Volume del contenitore: 520

Volume prodotto aerosol: 400

Pressione a 20°C: non disponibile

Pressione di deformazione: 15,0 bar

Pressione di scoppio del contenitore: 18,0 bar

Punto di infiammabilità (c.c.) fase liquida: ~ 4 °C

Punto di infiammabilità (c.c.) del propellente: Estremamente infiammabile

Autoinfiammabilità del propellente: 360°C

Limiti di infiammabilità del propellente: 1,8±9,5%

Densità della fase liquida: 0,846+0,005

Densità relativa della miscela: 0,716+0,005

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Insolubile

10. STABILITA' E REATTIVITA':

Il prodotto aerosol si mantiene stabile per un periodo superiore ai 24 mesi, non possono avvenire reazioni pericolose in quanto il contenitore è a tenuta pressoché ermetica.

Decomposizione termica/condizioni da evitare: Attenzione al calore in quanto a temperature superiori a 50°C si ha un aumento della pressione all'interno del contenitore tale da arrivare dalla deformazione della bombola sino allo scoppio.

Materiali da evitare: Al fine di evitare il metallo del contenitore si possa deteriorare, tenere lontano da prodotti a reazione acida o basica.

Prodotti di decomposizione pericolosi:



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 01/01/09

Denominazione commerciale: ZINCO SPRAY ml.400

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità per ingestione: Nocivo (LD50 da 200 a 2000 mg/kg). Disturbi neurologici. Irritazioni dell'apparato digerente. Diarrea.

Tossicità per inalazione: L'esposizione prolungata ai vapori dei prodotti aerosol può condurre all'irritazione delle mucose e dell'apparato respiratorio. I sintomi si manifestano sotto forma di cefalee, stordimento, vertigini ed in casi estremi nella perdita della coscienza.

Irritabilità primaria:

sulla pelle: Possibili irritazioni locali in soggetti ipersensibilizzanti dovuto all'effetto sgrassante sia del preparato che del propellente.

sugli occhi: Forte irritazione ed arrossamento. Possibili ustioni oculari.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente

Eco-tossicità: Dati non disponibili.

Mobilità: Dati non disponibili.

Persistenza e degradabilità: Nell'aria la degradazione fotochimica procede ad un tasso moderato. Considerato come poco importante nella formazione di ozono episodico.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

I residui devono essere smaltiti nel rispetto delle normative vigenti consegnando i contenitori vuoti ad uno smaltitore autorizzato ed attrezzato per maneggiare in sicurezza i contenitori pressurizzati contenenti liquidi e gas infiammabili residui. Il contenitore vuoto riscaldato a temperatura superiore a 70°C può scoppiare.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

UN No: 1950

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID:

classe 2-5F

Trasporto marittimo IMDG:

Classe 9- Page 9022U

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA:

non disponibile



Scheda di dati di sicurezza
Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 01/01/09

Denominazione commerciale: ZINCO SPRAY ml.400

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

NATURA DEI RISCHI

R12 Estremamente infiammabile

R36 Irritante per gli occhi

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R66 L'esposizione ai vapori può provocare secchezza e screpolature della pelle

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

CONSIGLI DI PRUDENZA

S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare

S29 Non gettare i residui nelle fognature

S33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche

S46 In caso di ingestione consultare immediatamente un medico (mostrargli l'etichetta)

Contiene: butano e propano, acetone.

AVVERTENZE (da riportare obbligatoriamente in etichetta)

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore a 50°C (122°F). Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su fiamma o su un corpo incandescente. Evitare di inalare direttamente e di spruzzare negli occhi. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

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 ed intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza e non costituiscono garanzia di qualità.

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.

Interlocutore: Vailati Adamo e-mail: info@fimi.net