



**SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA**  
**PRODOTTO: ORO/ARGENTO BASE ACQUA SPRAY**  
**DATA DI EMISSIONE: 01/04/2009**

**1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'**

- 1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO: **ORO/ARGENTO BASE ACQUA SPRAY**
- 1.2 UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO: Decorazione
- 1.3 IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA': **SOLCHIM S.p.A.** Via delle Arti, 6 26010 Fiesco (Cr) Italia  
Tel. ++39 0374/375711 Fax: ++39 0374/370688  
E-mail: [info@solchimgroup.com](mailto:info@solchimgroup.com) [www.solchimgroup.com](http://www.solchimgroup.com)  
Responsabile della redazione della SDS: Dott.Michele Filiberti
- 1.4 TELEFONO DI EMERGENZA: **CENTRO ANTIVELENO C/O OSPEDALE NIGUARDA (MI) ITALY** Tel. ++39 02/66101029

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

- ✓ **Per l'uomo:** Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE. Il contenitore esposto a una temperatura superiore a 50°C (122° F) può deformarsi e scoppiare. In ambienti non sufficientemente ventilati è possibile la formazione di miscele esplosive.
- ✓ **Per l'ambiente:** Ved. Sezione 12

**3. COMPOSIZIONE ED INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Denominazione chimica ( <sup>1</sup> )	Einecs Cas	Concentrazione %	Simbolo	FraSi R
2-butossietanolo	203-905-0 111-76-2	1 < 5	Xn	R20/21/22,R36/38
Propan-2-olo	200-661-7 67-63-0	1 < 5	F,Xi	R11,R36,R67
Dimetiletere	204-065-8 115-10-6	15 < 35	F+	R12

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

- ✓ **Inalazione:** Allontanare la persona dall'area di pericolo. Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista. In caso di perdita della coscienza mettere su un fianco in posizione ferma e consultare un medico.
- ✓ **Ingestione:** Abitualmente non ci sono vie di assorbimento. Sciacquare a fondo la bocca con acqua. Somministrare molta acqua, chiamare subito un medico.
- ✓ **Contatto con la pelle:** Lavare accuratamente con molta acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle (arrossamento, ecc.) consultare un medico.
- ✓ **Contatto con gli occhi:** Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.



SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA  
PRODOTTO: ORO/ARGENTO BASE ACQUA SPRAY  
DATA DI EMISSIONE: 01/04/2009

## 5. MISURE ANTINCENDIO

- ✓ **Estintori raccomandati:** In caso di incendio usare estintori a polvere chimica o a CO<sub>2</sub>. Getto d'acqua a spruzzo, schiuma resistente all'alcool, raffreddare recipienti in pericolo con acqua.
- ✓ **Estintori vietati:** Nessuno in particolare.
- ✓ **Rischi da combustione:** I contenitori aerosol surriscaldati si deformano, scoppiano e possono venire proiettati a notevole distanza. L'esposizione ai gas di combustione può comportare rischi per la salute: evitare di respirare i fumi.
- ✓ **Mezzi di protezione:** Apparecchio respiratorio protettivo indipendente. In base all'entità dell'incendio, eventualmente protezione completa. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- ✓ **Precauzioni per le persone:** Allontanare i focolai, non fumare. Aerare abbondantemente. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'inalazione. Fare attenzione al rischio di slittamento.
- ✓ **Precauzioni ambientali:** Non gettare i residui nelle fognature. Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno. Contenere le perdite con terra o sabbia. Eliminare le possibili sorgenti di ignizione e tutte le fiamme libere. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
- ✓ **Metodi di bonifica:** In caso di fuoriuscita di aerosol/gas provvedere ad una sufficiente aerazione. Sostanza attiva: Raccogliere con materiale assorbente (es. assorbente universale, sabbia, farina fossile) e smaltire come al punto 13.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- ✓ **Manipolazione:** Procurare una buona ventilazione locale. Non inalare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi. Allontanare i focolai, non fumare. Non utilizzare in presenza di fiamme libere o altre sorgenti di possibile ignizione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- ✓ **Immagazzinamento:** Proteggere dai raggi solari, da fonti di calore e non tenere a temperature superiori ai 50°C (122°F). Tenere i contenitori in posizione sicura evitando la possibilità di cadute o urti. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- ✓ **Valori limite per l'esposizione:**

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato

Denominazione chimica	Tlv-Twa (valore limite, 8 h valore medio)
2-butossietanolo	20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> )
Propan-2-olo	491 mg/m <sup>3</sup>
dimetiletere	n.d.



**SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA**  
**PRODOTTO: ORO/ARGENTO BASE ACQUA SPRAY**  
**DATA DI EMISSIONE: 01/04/2009**

✓ **Controllo dell'esposizione:**

- **Protezione respiratoria:** In caso di superamento del valore limite usare una Maschera con Filtri adatti
- **Protezione delle mani:** Nelle normali condizioni d'uso non occorrono protezioni.
- **Protezione degli occhi:** Nelle normali condizioni d'uso non occorrono protezioni.
- **Protezione della pelle:** Nelle normali condizioni d'uso non occorrono protezioni.

✓ **Controllo dell'esposizione ambientale:** Non disperdere il contenitore dopo l'uso

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:	Contenitore a pressione con base e gas
Odore:	Caratteristico
Colore:	Oro, Argento
Densità (g/ml)	0,85
Volume del contenitore:	210
Volume prodotto aerosol:	150
Pressione a 20° C:	5 bar
Temperatura di infiammabilità del prodotto aerosol:	Non infiammabile
Temperatura di infiammabilità del propellente	Inferiore a 0°C
pH:	Non applicabile
Proprietà comburenti:	No
Idrosolubilità:	Solubile
Solubilità in olio:	Non solubile
Potere schiumogeno:	Non schiumogeno
VOC:	

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- ✓ **Condizioni da evitare:** Non si verifica se stoccato e maneggiato adeguatamente. I recipienti aerosol surriscaldati con temperatura superiore ai 50° C (122° F) possono deformarsi, scoppiare ed essere proiettati a una considerevole distanza. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Pericolo di scoppio in caso di aumento di pressione.
- ✓ **Materiali da evitare:** Nessuna reazione pericolosa nota.
- ✓ **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

- ✓ **Tossicità per ingestione:** In caso di ingestione può causare danni ai polmoni.
- ✓ **Tossicità per inalazione:** L'inalazione può irritare le mucose dell'apparato respiratorio. I sintomi si avvertono sotto forma di nausea, vomito e cefalea.
- ✓ **Effetti irritativi per contatto diretto con la pelle:** Il contatto con la pelle può provocare irritazione.
- ✓ **Effetti irritativi per contatto diretto con gli occhi:** Il contatto con gli occhi può provocare irritazione.



SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA  
PRODOTTO: **ORO/ARGENTO BASE ACQUA SPRAY**  
DATA DI EMISSIONE: 01/04/2009

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti sull'ambiente. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Non contiene sostanze ritenute dannose per lo strato di ozono.

- ✓ *Ecotossicità:*
- ✓ *Mobilità:*
- ✓ *Persistenza e degradabilità:*
- ✓ *Potenziale di bioaccumulo:*
- ✓ *Altri effetti avversi:*

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

No chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/572/CE).

16 05 04 gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose.

Si raccomanda:

Osservare le normative locali (es. impianto di incenerimento adeguato)

Non praticare fori, tagli o saldature

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### *Indicazioni generali*

Numero UN: 1950

### *Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID):*

Classe/gruppo d'imballaggio: 2/-

UN 1950 AEROSOLS

Codice di classificazione: 5A

LQ: 2 (Cap. 3.4.6, Colonna 7)

Rina: M.M.M. 2-42

### *Trasporto via mare:*

IMDG-Code (Classe/gruppo d'imballaggio): 2.2/-

EmS: F-D, S-U

UN 1950 AEROSOLS

### *Trasporto via aerea :*

IATA (Classe/gruppo d'imballaggio): 2.2/-

UN 1950 AEROSOLS, Non-flammable



SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA  
PRODOTTO: **ORO/ARGENTO BASE ACQUA SPRAY**  
DATA DI EMISSIONE: 01/04/2009

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo regolamento sostanze pericolose incluse le direttive CE (94/1/CEE, 75/324/CEE, 98/98/CEE, 2001/58/CE, 2001/59/CE, 2001/60/CE, 67/548/CEE, 99/45/CE, 1907/2006)

Simboli: Nessuno

Indicazioni di pericolo: Nessuna

Frase R: Nessuna

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

30 % del totale dei componenti in termini di massa è infiammabile.

Frase S: Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non respirare gli aerosol. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

## 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 norme attuali conoscenze ed intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza. Tuttavia non si può garantire che dette informazioni siano sufficienti o corrette a coprire tutti i casi e comunque non sostituiscono l'opera del medico a cui bisogna rivolgersi per qualsiasi dubbio. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

<sup>(1)</sup>: Ai sensi della Direttiva 67/548/CEE, Direttiva 1999/45/CE e successivi aggiornamenti

<sup>(2)</sup>: Contiene < 0,1 % di 1,3 Butadiene

<sup>(3)</sup>: Contiene < 0,1 % di Benzene

Data di emissione: 01.04.2009

Revisione: 03