

Scheda di sicurezza del preparato:

Eco Magnodust spray

aggiornamento del: 19/01/2005

versione numero: 001

1. Identificazione della sostanza / preparato e della società / impresa

1.1. Identificazione della sostanza o preparato	Eco Magnodust spray
1.2. Utilizzazione della sostanza / preparato	Ausiliario per studi fotografici.
1.3. Identificazione della società / impresa	Condor Foto s.a.s. – via Prinetti 32 20127 Milano tel. 0039 02 2611 0946 - fax 0039 02 2614 7831
1.4. Telefono di emergenza	tel. 0039 02 2611 0946

2. Composizione / informazione sugli ingredienti

2.1. Sostanze pericolose per la salute

Denominazione	concentrazione	CAS	Einecs	frasi R (*)
propano	5-10%	74-98-6		R13
butano	10-20%	106-97-8		R13
2-propanolo	50-75%	67-63-0		R11 R36 R67

Se il prodotto è confezionato spray, il propellente è una miscela di butano-propano.

(*) il testo completo di queste frasi è riportato nel paragrafo 16

3. Identificazione dei pericoli

Il prodotto si infiamma se sottoposto ad una fonte di accensione a temperature inferiori ai 21°C. La bombola può esplodere a temperature superiori ai 50°C.

4. Interventi di primo soccorso

4.1. Inalazione:	Areare l'ambiente. Portare l'infortunato in ambiente ben areato e lasciare a riposo.
4.2. Contatto con gli occhi:	Lavare immediatamente con molta acqua (togliere le lenti a contatto se possibile). Consultare il medico.
4.3. Contatto con la pelle:	Lavare con acqua e sapone.
4.4. Ingestione:	Sciacquare bene la bocca. Non provocare il vomito. Consultare il medico.

Se eventuali sintomi di malessere non dovessero cessare, consultare il medico.

5. Misure antincendio

Il preparato contiene gas liquefatti altamente infiammabili.

Mezzi di estinzione: CO2 - polvere - schiuma.

Raccomandazioni: In caso di incendio, usare equipaggiamento protettivo. Raffreddare i recipienti esposti alle fiamme. I contenitori possono deformarsi e scoppiare per il calore.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

6.1. Precauzioni per le persone Per la protezione individuale in caso di fuoriuscite di grandi quantità di prodotto, possono essere utilizzati guanti e indumenti impermeabili. Non fumare.

6.2. Precauzioni ambientali Evitare il deflusso nei corsi d'acqua. Contenere la perdita con sabbia o terra. Eliminare possibili fonti di accensione. Non fumare.

6.3. Metodi di bonifica Raccogliere con materiale inerte ed avviare alla distruzione secondo le normative locali.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Manipolazione Non spruzzare su fiamme libere. Non perforare nè bruciare le bombole neppure dopo l'uso. Non fumare. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

7.2. Immagazzinamento Per grandi quantità, conservare l'imballo chiuso in luogo areato. Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.3. Impieghi particolari Nessun impiego particolare oltre a quello indicato in questa scheda - sezione 1

8. Protezione personale / controllo dell'esposizione

8.1. Valori limite per l'esposizione

propano	TLV: 2500 ppm come TWA; (ACGIH 2003)
butano	TLV: 800 ppm come TWA; (ACGIH 2003)
2-propanolo	TLV: 400 ppm (come TWA); 500 ppm (come STEL) (ACGIH 1998).

8.2.1. Controllo dell'esposizione professionale

Il preparato utilizzato secondo le buone regole di igiene del lavoro, non comporta l'utilizzo di particolari mezzi di protezione. Per applicazioni a spruzzo, seguire le norme generali di ventilazione e prevenzione.

8.2.1.1. Protezione respiratoria Non necessaria per l'uso normale. Operare in ambienti areati. Maschera per vapori organici in caso di utilizzo in ambiente non ventilato o in assenza di impianti di aspirazione.

8.2.1.2. Protezione delle mani Non necessaria per l'utilizzo normale.

8.2.1.3. Protezione degli occhi Non necessaria per l'utilizzo normale.

8.2.1.4. Protezione della pelle Non necessaria per l'utilizzo normale.

8.2.2. Controllo dell'esposizione ambientale Dati non disponibili.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni generali

9.1.1. Aspetto Prodotto in bombola spray. Incolore.

9.1.2. Odore Caratteristico etereo.

9.2. Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

9.2.1. pH: Non applicabile.

9.2.2. Punto / intervallo di ebollizione: -0,5 °C

9.2.3. Punto d'infiammabilità: -60 °C

9.2.4. Infiammabilità (solidi, gas): 287 °C

9.2.5. Proprietà esplosive: Dati non disponibili.

9.2.6. Proprietà comburenti: Dati non disponibili.

9.2.7. Densità relativa: Dati non disponibili.

9.2.8. Solubilità: .

9.2.8.1. Idrosolubilità: Non completa.

9.2.8.2. Liposolubilità: Non completa.

9.2.9. Coeff. di ripartizione: n-ottanolo /acqua: Dati non disponibili.

9.2.10. Viscosità: Dati non disponibili.

9.2.11. Densità di vapore: Dati non disponibili.

9.2.12. Velocità di evaporazione: Dati non disponibili.

9.3. Altre informazioni Pressione interna 20°C ca. 3,5 bar - 50°C ca. 8 bar

10. Stabilità e reattività

Il prodotto è stabile e non autoreattivo.

10.1. Condizioni da evitare Conservare l'imballo chiuso in luogo areato. Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

10.2. Materiali da evitare Nessuno.

10.3. Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno.

11. Informazioni tossicologiche

Questo prodotto non è stato sottoposto a test di tossicità. Eventualmente fare riferimento ai dati tossicologici dei singoli componenti. Il propellente allo stato gassoso non ha alcun effetto sulle mucose e sulla pelle.

12. Informazioni ecologiche

Questo prodotto non è stato sottoposto a test di eco-tossicità. Eventualmente fare riferimento ai dati ecotossicologici dei singoli componenti.

12.1. Ecotossicità Dati non disponibili.

12.2. Mobilità Dati non disponibili.

12.3. Persistenza e degradabilità Dati non disponibili.

12.4. Potenziale di bioaccumulo Dati non disponibili.

12.5. Altri effetti avversi Dati non disponibili.

13. Osservazioni sullo smaltimento

I resti del preparato ed i contenitori vuoti vanno smaltiti in conformità alle norme vigenti. Non abbandonarli nell'ambiente e non scaricarli nei corsi d'acqua.

14. Informazioni sul trasporto

Numero UN	1950
ADR (Stradale)	classe 2 - lettera 5°F
RID (Ferroviario)	classe 2 - lettera 5°F
IMDG (Marittimo)	classe 2 - pagina 2102 - gruppo di imballaggio aerosol
ICAO/IATA (Aereo)	classe 2.1

15. Informazioni sulla normativa

In base alle normative vigenti, (91/155/CE, 2001/58/CE, 94/1/CE, 2004/73/CE), il prodotto viene etichettato:

Simboli di pericolo: Altamente Infiammabile.

Fraasi R: R12 Altamente infiammabile.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolatura della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Fraasi S: S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
S16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.
S15 Conservare lontano dal calore.
S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

Altre fraasi di sicurezza: Evitare di inalare direttamente o spruzzare negli occhi. Prodotto per uso professionale. Non respirare gli aerosoli. In caso di ventilazione insufficiente, disporre di apparecchio respiratorio adatto. Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 C. Non perforare ne' 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.

16. Altre informazioni

Testo completo delle fraasi R riportate nella sezione 2.:

R13 Gas liquefatto altamente infiammabile.
R11 Facilmente infiammabile.
R36 Irritante per gli occhi.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Bibliografia: NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances.
I.SAX-Dangerous properties of industrial materials.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze.

Questa scheda è conforme alle direttive: 91/155/CE, 2001/58/CE, 94/1/CE, 2004/73/CE

Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza; non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso. Non si assumono responsabilità per usi impropri del prodotto, diversi da quelli indicati.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni precedente edizione - edizione 01/2005

Sezioni revisionate: Tutte.