

VERSIONE N° : 05  
 DATA DI REVISIONE: 16 gennaio 2007

Codice Prodotto : 61110  
 Rif.Formula : US 1209/C

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1. NOME DEL PRODOTTO : SMACCHIATORE METRO150 ml  
 IMPIEGO TIPICO : Smacchiatore aerosol a secco per tessuti
- 1.2. SOCIETA' PRODUTTRICE : UNISPRAY s.r.l.- Viale Lombardia, 86/90 - Cologno Monzese- (Mi) - Tel.02-2515121  
 SOCIETA' DISTRIBUTRICE : METRO -Via XXV Aprile, 25 – 20097 San Donato Milanese (Mi) – Tel. 02.51712336
- 1.3. N° TELEFONO EMERGENZA : Centro Antiveleni Niguarda (Milano) – Tel.(+39) 02.66101029

## 2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute nel preparato classificate pericolose per la salute o per l'ambiente ai sensi della Dir 67/548 su sostanze pericolose e successivi aggiornamenti recepita in Italia con DL 52/97 e DM 4/4/97 su classificazione ed etichettatura sostanze pericolose

SOSTANZA	N° C.A.S.	N°EINECS (N°CE)	N°INDEX	% PESO NEL PREPARATO	SIMBOLO	Fraasi R
Ciclopentano	287-92-3	206-016-6	601-030-00-2	>20% <25%	Xn	R11 – R52 – R53
Isopropanolo	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	>6%<14%	Xi	R36 – R67
Metilale	000109-87-5	203-714-2	//	>3%<10%	F	R11
Butano Isobutano Propano	106-97-8 75-28-5 74-98-6	200-448-7 200-857-2 200-827-9	601-004-00-0 601-004-00-0 601-003-00-5	>50%<60%	F+	R12

## 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Estremamente infiammabile. L'esposizione ai vapori dei solventi contenuti nella preparazione può causare irritazioni degli occhi, delle vie respiratorie e delle mucose. Il contatto con la pelle può provocare irritazione o secchezza. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. I vapori sono estremamente infiammabili e più pesanti dell'aria e possono formare miscele infiammabili ed esplosive con essa. Il contenitore esposto ad una temperatura superiore ai 50°C può deformarsi e scoppiare anche se contiene un piccolo residuo di gas.

## 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1. CASO GENERALE:  
 In caso di dubbio o se i sintomi di asfissia o intossicazione dovessero persistere, consultare un medico. Non fare ingerire bevande ad una persona in stato di incoscienza.
- 4.2. INALAZIONE:  
 Allontanare il soggetto dalla zona inquinata, se il respiro è irregolare o interrotto, praticare la respirazione artificiale. Se la persona è incosciente, adottare la posizione di sicurezza.
- 4.3. CONTATTO DIRETTO CON:  
 LA PELLE : Togliere gli indumenti contaminati e lavare con acqua e sapone.  
 GLI OCCHI : togliere eventuali lenti a contatto. Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, mantenendo le palpebre aperte. Consultare un medico.
- 4.4. INGESTIONE : Un'ingestione accidentale di un prodotto aerosol è difficilmente probabile. Nel caso si verificasse non provocare il vomito, tenere a riposo. Consultare un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

VERSIONE N° : 05  
 DATA DI REVISIONE: 16 gennaio 2007

Codice Prodotto : 61110  
 Rif.Formula : US 1209/C

**5. MISURE ANTINCENDIO**

- 5.1. MEZZI DI ESTINZIONE RACCOMANDATI :  
 Utilizzare estintori a polvere chimica, raffreddare mediante irrorazione con acqua frazionata i contenitori aerosol esposti al fuoco o alcalore. I prodotti primari della combustione sono COX, H2O.
- 5.2. RACCOMANDAZIONI:  
 I contenitori aerosol surriscaldati si deformano, scoppiano e possono venire proiettati a notevole distanza. Utilizzare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. L'esposizione ai gas di combustione può comportare dei rischi per la salute, usare una maschera contro i fumi e vapori dell'incendio.

**6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

Eliminare le sorgenti di ignizione e ventilare bene i locali. Evitare di inalare i vapori. Evitare il contatto con occhi e pelle. Assorbire la parte liquida con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, vermiculite, terra di diatomee e smaltire tale rifiuto in base alle regolamentazioni in vigore.

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

- 7.1. MANIPOLAZIONE:  
 Recipiente sotto pressione . Non perforare o bruciare il contenitore o manomettere la valvola nemmeno dopo l'uso. Non utilizzare in presenza di fiamme libere od altre sorgenti di possibili ignizioni. Non riaccendere le apparecchiature elettriche finchè i vapori non si sono dispersi. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non fumare durante l'uso . Osservare le regolamentazioni di igiene del lavoro.
- 7.2. IMMAGAZZINAMENTO:  
 Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Proteggere dai raggi solari, fonti di calore e non tenere a temperature superiori ai 50°C . Tenere lontano da agenti ossidanti, prodotti fortemente acidi od alcalini.

**8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**

Non sono disponibili dati sul prodotto finito. Le seguenti informazioni sono basate sui singoli componenti della formulazione elencati al punto 2 della presente scheda:

Limite di esposizione nell'aria	TLV-TWA (Per 8 ore)	TLV-STEL (Per 15 minuti)
-Metilale	1900 mg/m3	--
-Alcool Isopropilico:	200 ppm	400 ppm
-Butane-Propane Isobutane :	800 ppm	1000 ppm

MISURE DI ORDINE TECNICO : Utilizzare in un ambiente ben aerato.

- 8.1. PROTEZIONE RESPIRATORIA:  
 Evitare di inalare il prodotto. In caso di utilizzo prolungato del prodotto utilizzare una maschera di protezione
- 8.2. PROTEZIONE DELLE MANI:  
 Nelle normali condizioni d'uso non occorrono guanti protettivi.
- 8.3. PROTEZIONE DEGLI OCCHI:  
 Nelle normali condizioni d'uso non occorrono occhiali di sicurezza.
- 8.4. PROTEZIONE DELLA PELLE:  
 Usare preferibilmente indumenti di cotone che risultano antistatici.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico	Contenitore a pressione con base e gas liquefatto
Odore	Caratteristico
Volume del contenitore	210 ml
Volume prodotto aerosol	150 ml
Peso specifico della base a 20°C	0,83-0,86
Pressione a 20° C	2,5-3,5 bar
Limiti di infiammabilità del propellente	LEL 1,8% - UEL 9,5%
Temperatura di infiammabilità propellente	inferiore a 0°C
Temperatura auto- infiammabilità propellente	405°C
Limite inferiore di esplosione del propellente	1,8%
Temperatura infiammabilità base	inferiore a 21°C
pH	Non misurabile
Solubilità della base in acqua	insolubile

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

Tenere lontano da agenti ossidanti o prodotti chimici fortemente acidi o basici al fine di evitare corrosioni del contenitore. I recipienti aerosol surriscaldati a temperature superiori a 50°C possono deformarsi, scoppiare ed essere proiettati ad una considerevole distanza.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati sul prodotto finito. Le seguenti informazioni sono basate sui singoli componenti della formulazione elencati al punto 2 della presente scheda:

### Tossicità Acuta :

Sostanza	LD 50 orale (ingestione)	LD 50 Cutanea	LC 50 Inalatoria
- Isopropanolo	5840 mg/Kg (ratto)	13 g/Kg (coniglio)	42 mg/l (ratto)
- Ciclopentano	> 2000 mg/kg (ratto)	> 2000 mg/Kg (coniglio)	> 5 mg/lt. (4h ratto)
- Metilale	>7950 mg/Kg (ratto)	--	--

### 11.1. TOSSICITA' ACUTA PER INGESTIONE:

Un'ingestione accidentale per un prodotto aerosol è difficilmente probabile. Quantità di liquido, introdotte nei polmoni durante l'ingestione o per eventuale vomito, possono causare congestione polmonare con gravi difficoltà di respirazione.

### 11.2. TOSSICITA' ACUTA PER INALAZIONE:

L'esposizione ai vapori dei solventi può condurre ad irritazione delle mucose dell'apparato respiratorio ed assorbimento per via sistemica. I sintomi si avvertono sotto forma di cefalee, stordimento, vertigini e nei casi estremi, perdita di conoscenza.

### 11.3. EFFETTI IRRITATIVI PER CONTATTO DIRETTO CON:

**PELLE** : I contatti prolungati e ripetuti eliminano i grassi naturali della pelle e possono provocare dermatiti non allergiche da contatto.

**OCCHI** : Il contatto diretto con gli occhi può provocare irritazioni.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il propellente non danneggia lo strato di ozono. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitare assolutamente di disperdere il prodotto nell'aria, nel terreno, nei corsi d'acqua, fogne, ecc.

### 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza delle vigenti leggi. Utilizzare la bombola fino a completo esaurimento in modo da poterla considerare un materiale metallico da riciclare o come un rifiuto speciale assimilabile agli urbani. I contenitori non completamente vuoti devono essere consegnati ad uno smaltitore autorizzato ed attrezzato per recuperare il contenitore metallico contenente gas infiammabile.  
Il contenitore aerosol surriscaldato a temperature superiori a 50°C può scoppiare anche se contiene un piccolo residuo di gas.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare il preparato conformemente alle disposizioni ADR per strada, RID per ferrovia, IMDG per mare, e ICAO/IATA per aereo.

<b>ADR/RID</b>	.Classe 2, 5 F (gas liquefatto in miscela con un liquido) (con contenuto infiammabile superiore a 45% (oppure superiore a 250 ml) -Cod. LQ2 Regime di esenzione Totale -UN 1950 AEROSOLS
<b>IMDG</b>	-Classe 2 -UN 1950 AEROSOLS -Merce pericolosa della Classe 2 in quantità limitata -Dangerous good of Class 2 in limited quantity (in conformità al DD 31 dic.2001 pubbl.con GU n°17 del 21/1/2002) - Etichetta Contaner : Etichetta di colore bianco 300x210 mm con scritta "Limited Quantities"
<b>ICAO / IATA</b>	-Classe 2.1 -UN 1950 -Aerosol Flammable – Each not exceeding 1 liter flammable gas (per il DM 4 giugno 1981 (in conformità al DD 31 dic.2001 pubbl.con GU n°17 del 21/1/2002) -Nota: il cartone deve essere omologato per gruppo imballaggio 2

### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Il preparato è conforme alla Dir. 99/45/CE e Dir. 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio ed alla etichettatura dei preparati pericolosi , recepite in Italia dal DL n°65 del 14/03/2003, alla Dir. 2004/73 CE (recante 29° adeguamento al progresso tecnico della Dir 67/548 CEE) recepita in Italia con DM 28/02/2006, alla Dir.2006/8/CE del 23/01/2006 che modifica gli all. II,III,V della Dir.99/45/CE.

Il simbolo "3" (Art.4 b della Dir.75/324 /CEE) posto sul contenitore assicura che il prodotto aerosol è conforme a tale direttiva ed alla Dir. 94/1/CEE della Commissione ,adempimento tecnico della Dir. 75/324/CEE.

Le informazioni regolamentari contenute in questa sezione richiamano solo le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto di Scheda di sicurezza.

Si richiama l'attenzione dell'utente sulla possibile esistenza di altre disposizioni che completano queste prescrizioni.

Si raccomanda di riferirsi a queste misure ed a tutte le disposizioni internazionali, nazionali o locali che a queste possono essere applicate.

NATURA DEI RISCHI : ESTREMAMENTE INFIAMMABILE

SIMBOLI : (F+)

AVVERTENZE : Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C. Non perforare nè bruciare la bombola neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare. Evitare di inalare direttamente e di spruzzare negli occhi. Usare in luogo ben ventilato. Non utilizzare il prodotto in quantità eccessiva o impropria. Conservare fuori della portata dei bambini.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

I

La presente Scheda dei Dati Tecnici e di Sicurezza è conforme alla Direttiva 2001/58/CE, recepita in Italia dal Decreto 7 settembre 2002

Testo completo delle frasi R al punto 2 :

- R11: Facilmente Infiammabile
- R12: Estremamente Infiammabile
- R36: Irritante per gli occhi
- R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
- R52: Nocivo per gli organismi acquatici.
- R53: Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Le informazioni fornite sono quanto di meglio in nostro possesso in base allo stato attuale delle nostre conoscenze ed alla regolamentazione nazionale e comunitaria. L'utilizzatore ha la responsabilità di prendere tutte le misure necessarie per rispondere alle esigenze delle leggi e regolamenti locali in materia di sicurezza, igiene del lavoro e tutela dell'ambiente. Le informazioni date devono essere considerate come una descrizione dell'esigenza di sicurezza relativa al nostro prodotto, non costituiscono una garanzia e non sostituiscono l'opera del medico a cui occorre rivolgersi per qualsiasi dubbio. Nessuna responsabilità è a noi attribuibile per i danni derivanti dall'uso improprio del preparato.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.  
Modifiche del documento apportate nei paragrafi : 2-14-15-16