

**SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA**

N. documento	RAF-SIC-001
Versione	Marzo 2007
Stato del documento	Definitivo
Data di revisione	n.a.
Sostituisce	n.a.

**1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE**

*Nome commerciale:*

RIKOSPRAY

*Codice di identificazione*

Bombola da 150 ml: 65150

Bombola da 400 ml: 65160

*Identificazione della Società*

Meda Pharma S.p.A., Viale Brenta 18, 20139 Milano

Tel: 02-57416.1

Fax: 02-56807406

*Chiamate urgenti*

Centro Antiveneni Ospedale Riguarda, Milano, Tel. 0266101029

**2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

<b>Ingredienti</b>	<b>Numero CAS</b>	<b>Percentuale</b>
butano	106-97-8	40-50
polidimetilsilossano (dimeticone)	9006-65-9	20-30
propano (F+; R12)	74-98-6	10-20
isobutano (F+; R12)	75-28-5	10-20

### **3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

#### *Pericoli più importanti*

Il prodotto è estremamente infiammabile.

### **4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

#### *Contatto con gli occhi*

Nell'uso di destinazione previsto e purché siano osservate le istruzioni fornite è improbabile che il prodotto venga a contatto con gli occhi. Se ciò dovesse accadere lavare gli occhi immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente il medico.

#### *Contatto con la pelle*

La destinazione d'uso del prodotto prevede l'applicazione sulla pelle integra. In caso di contatto cutaneo con eccessivo quantitativo di prodotto lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua rimuovendo gli indumenti macchiati per lavarli prima di riutilizzarli. Consultare immediatamente il medico.

#### *Inalazione*

Portare il soggetto all'aria fresca. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.

#### *Ingestione*

L'ingestione non è una via di esposizione prevista per questo prodotto. Se dovesse accadere bere due bicchieri d'acqua e consultare il medico.

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

#### *Mezzi di estinzione appropriati*

Acqua a spruzzo. Anidride carbonica. Polvere chimica per gas e liquidi infiammabili. Schiuma.

#### *Rischi di esposizione in caso di incendio*

I recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere. I vapori possono spostarsi all'altezza del suolo verso una sorgente di ignizione anche molto distante e provocare ritorno di fiamma.

#### *Procedura antincendio*

Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita. L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio i tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni.

### **6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

#### *Precauzioni individuali*

Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, la protezione delle vie respiratorie, la ventilazione e i mezzi di protezione individuale fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

#### *Metodi di pulizia*

Estinguere tutte le sorgenti di ignizione. Allontanare il personale non protetto dall'area a rischio. Porre i contenitori che perdono in una zona ben ventilata, preferibilmente, se possibile, sotto cappa con aspirazione localizzata o all'aperto.

#### *Metodi di smaltimento*

Bruciare lo scarto gassoso in inceneritore autorizzato.

### **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

#### *Condizioni di immagazzinamento*

Conservare in luogo fresco. Conservare in zona protetta dalla luce solare diretta. Non esporre a temperature superiori a 50°C.

#### *Ventilazione*

Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

#### *Prevenzione incendi*

Non fumare durante la manipolazione. Gas liquefatto infiammabile.

#### *Prevenzione esplosioni*

Conservare lontano da calore, scintille, fiamme libere e altre sorgenti di ignizione. I vapori possono incendiarsi con esplosione.

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

#### *Protezione degli occhi*

Evitare il contatto degli occhi con vapori, aerosol o nebbie.

#### *Protezione delle mani*

Non applicabile.

#### *Protezione respiratoria*

Evitare l'inalazione di vapori, nebbie o aerosol.

#### *Ingestione*

Non ingerire.

#### *Ventilazione consigliata*

Non utilizzare in area confinata o in aree con ventilazione minima.

### **CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEGLI INGREDIENTI**

butano (106-97-8)

ACGIH TLV-TWA: 800 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<i>Stato fisico, colore, odore:</i>	Aerosol. Colore: bianco-giallo chiaro. Stato fisico: sospensione pressurizzata con gas.
<i>pH:</i>	N/D
<i>Punto/intervallo di ebollizione:</i>	da -40°C a 0°C (propellente)
<i>Punto di infiammabilità:</i>	ca. -80°C (propellente)
<i>Limite di esplosività-LEL:</i>	< 1,8% in vol (propellente)
<i>Punto/intervallo di fusione:</i>	< -100°C (propellente)
<i>Limite di esplosività-UEL:</i>	> 9,5% in vol (propellente)
<i>Auto- infiammabilità:</i>	ca. 400°C (propellente)
<i>Pressione di vapore:</i>	1,1-7 bar (propellente)
<i>Idrosolubilità:</i>	< 0,1 g/l (propellente)
<i>Densità relativa:</i>	= 0,63 Acqua = 1
<i>Densità di vapore:</i>	N/D
<i>Composti organici volatili:</i>	N/D
<i>Velocità di evaporazione:</i>	N/D
<i>Viscosità:</i>	900 - 1000 centipoise

## 10. STABILITÀ E REATTIVITA'

*Condizioni/Materie da evitare*

Calore.

*Prodotti di decomposizione pericolosi*

Ossido di carboni o e anidride carbonica.

*Stabilità e Reattività*

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Non polimerizza in modo pericoloso.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

*Contatto con gli occhi*

Lieve irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore e lacrimazione.

#### *Contatto con la pelle*

Non è prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto.

#### *Inalazione*

Una singola sovraesposizione, al di sopra dei limiti raccomandati, può causare:

Asfissia: i sintomi possono includere obnubilamento, accelerazione del battito cardiaco, senso di soffocamento e cianosi. Una mancanza di ossigeno grave o prolungata può causare perdita della coscienza e morte. L'asfissia deriva dalla riduzione della concentrazione di ossigeno nell'aria al di sotto dei limiti necessari per la vita.

Depressione del sistema nervoso centrale: i sintomi possono includere cefalea, vertigini, sonnolenza, mancanza di coordinazione, riduzione dei riflessi, modo di parlare confuso, stordimento e perdita della coscienza.

#### *Ingestione*

L'ingestione non è una probabile via di esposizione a questo prodotto.

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

#### *Dati di ecotossicità*

Dati non disponibili. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

#### *Altre informazioni*

Non determinate. Prima di smaltire consultare le leggi vigenti.

## **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

#### *Prodotto tal quale*

Il prodotto non deve essere disperso nell'ambiente, ma affidato ad uno smaltitore autorizzato.

Lo smaltimento deve avvenire in conformità della normativa nazionale e regionale vigente.

#### *Prodotto dopo l'uso*

Non perforare né bruciare il contenitore in un inceneritore non autorizzato.

#### *Contenitori del prodotto*

Non disperdere il contenitore nell'ambiente dopo l'uso. I contenitori contaminati devono essere trattati nello stesso modo del prodotto.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

*Numero UN*

UN1950

*Classe ADR/RID*

Classe 2.1

*Classe IMO*

Classe 2

*Classe ICAO*

Classe 2.1

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### ETICHETTA

*Simbolo*

F+, Estremamente infiammabile

*Contenuto*

100 g di prodotto (propellente escluso) contengono:

polidimetilsilossano (dimeticone) 98,4 g

terpineolo 1,0 g

alluminio diidrossiallantoinato 0,5 g

cetilpiridinio cloruro 0,1 g

Propellente: butano, propano, isobutano.

*Frase R*

R12: Estremamente infiammabile.

*Frase S*

S16: Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

ATTENZIONE! Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50 C. Non perforare nè 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

S23C: Non respirare i vapori o gli aerosoli.

S51: Usare soltanto in luogo ben ventilato.

S25: Evitare il contatto con gli occhi.

S2: Conservare fuori della portata dei bambini.

S46: In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Per ulteriori precauzioni leggere attentamente le istruzioni d'uso.

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.