

Sicherheitsdatenblatt

nach der Gefahrstoffverordnung vom 1. Nov. 1993 (91/155 EWG)

Datum: 26.09.2003

zuletzt überarbeitet am: 10.07.2003

Mirfulan Spray



CCL Rapid-Spray
GmbH & Co. KG

Aerosol

Änderungen zu früheren Versionen unter Punkt 16

Seite 1 von 3

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname RAPID: Mirfulan Spray
Verwendung als Arzneimittel
Firmenbezeichnung CCL Rapid-Spray GmbH & Co. KG
Fockestraße 11 + 12, D-88471 Laupheim
Telefon 07392/7060 Telefax 07392/706133
Notfallauskunft Telefon 07392/7060

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Zusammensetzung

Salbenspray aus Zinkoxid, Lebertran, Vaseline, Paraffin.

Treibgas: Propan/Butan

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-No.	Bezeichnung	Gew. %	Symbol(e)	R-Sätze
74-98-6/106-97-8	Propan/Butan	30-40	F+	12
106-98-8	n-Butan	10-15	F+	12

3. Mögliche Gefahren

Hochentzündlich. Einatmen größerer Mengen kann narkotische Effekte haben.

4. Erste Hilfe-Maßnahmen

Einatmen Frischluft. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Augenkontakt Mit viel Wasser bei geöffnetem Lid längere Zeit spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.
Verschlucken Ggf. Arzt aufsuchen und diese Informationen vorzeigen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel, geeignet Keine Einschränkungen
Sonstige Maßnahmen Gefährdete Gebinde aus Gefahrenbereich entfernen. Gegebenfalls mit Wasser kühlen. Berstgefahr!

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Beschädigte Gebinde aussortieren, entleeren und wie unter Punkt 'Entsorgung' beschrieben verfahren.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Lagerung Vor direkter Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Lagervorschriften der TRG 300 für brennbare Aerosole beachten. Nicht im PKW-Innenraum mitführen oder aufbewahren. Lagerzeit maximal 12 Monate nach Fertigungsdatum.

8. Expositionsbegrenzungen und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsbegrenzungen enthaltener Stoffe: Propan/Butan - 1000 ppm // n-Butan - 1000 ppm/2400 mg/m³
Atemschutz Im allgemeinen sind keine persönlichen Schutzmaßnahmen notwendig.

Die Angaben stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt

nach der Gefahrstoffverordnung vom 1. Nov. 1993 (91/155 EWG)

Mirfulan Spray



CCL Rapid-Spray
GmbH & Co. KG

Datum: 26.09.2003

zuletzt überarbeitet am: 10.07.2003

Aerosol

Änderungen zu früheren Versionen unter Punkt 16

Seite 2 von 3

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Aerosol	Farbe: weiß Wert(e)	Geruch: nach Lebertran geprüft nach
Zustandsänderung	nicht anwendbar		
Flammpunkt	nicht anwendbar		
Zündtemperatur	nicht ermittelt		
Explosionsgrenzen	nicht ermittelt		
Dampfdruck	(bei 20 °C) (bei 50 °C)	3,3 bar 6,9 bar	FEA 604 D FEA 604 D
Dichte	(bei 20 °C)	~0,7 g/ml	FEA 605 D
Löslichkeit	(bei 20 °C) unlöslich in Wasser	g/l	
pH-Wert	nicht anwendbar		
Viskosität	nicht anwendbar		

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmäßigem Gebrauch zu erwarten
Gefährliche Reaktionen	Berstgefahr bei Temperaturen über 50°C

11. Toxikologie

Toxische Eigenschaften des Gesamtproduktes sind keine bekannt. LD50 >2000 mg/kg.
Enthält Treibgas (siehe Punkt 2). Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

12. Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1
Wasserverunreinigend. Wirkstoff darf nicht ins Abwasser oder in offene Gewässer gelangen.

13. Entsorgungshinweise

Nach dem europäischen Abfallkatalog (EAK):
Abfallschlüsselnummer (nur Inhalt) 0705 99
Abfallschlüsselnummer (leere Verpackung) 1501 04
Aerosole vollständig leersprühen (inclusive Treibgas). Produktreste und nicht restentleerte Gebinde: Sondermüll oder kontrollierte Verbrennung. Örtliche Vorschriften beachten. Keine besonderen Vorschriften für restentleerte Gebinde.

14. Transportvorschriften

GGVSE/ADR/RID	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar begrenzte Menge	Klasse: 2 UN-Nr.: 1950	Verpackungsgruppe: - Klassifizierungscode: 5F
GGVSee/IMDG:	Aerosols, limited quantity >45% flammable constituents	Class: 2 UN-No.: 1950	Pkg-Group: - EmS-No.: 2-13
ICAO/IATA-DGR:	Aerosols, flammable (limited quantity) 203/150 kg	Class: 2.1 UN-No.: 1950	Sub-Risk: - (Pkg-Group: II) Pkg-Notes: Pass. 203/75 kg Cargo

Sonstige Angaben: Die bei der ICAO-Deklaration angegebene Packing Group gilt für die Umverpackungen und muß nicht auf dem Shippers Certificate genannt werden.

Die Angaben stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt <i>nach der Gefahrstoffverordnung vom 1. Nov. 1993 (91/155 EWG)</i>	Mirfulan Spray Aerosol
Datum: 26.09.2003	zuletzt überarbeitet am: 10.07.2003



CCL Rapid-Spray
GmbH & Co. KG

Änderungen zu früheren Versionen unter Punkt 16

Seite 3 von 3

15. Vorschriften

Gebindekennzeichnung

Symbole: Flamme, hochentzündlich

Aerosol nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Zusätzliche Kennzeichnung, weil Aerosol:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen.

16. Sonstige Angaben

Prüfüberdruck der Dosen: 18 bar

Dieses Datenblatt gilt nur für Aerosole (Druckgaspackungen)!

Unter Punkt 2 angegebene R-Sätze für Inhaltsstoffe:

R.12 Hochentzündlich.

Änderungen seit der letzten Überarbeitung:

Punkt 13 Entsorgung

Punkt 14 Transport