



RISOLVO

SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsdatum: Januar 2004

1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1 **Handelsname:** RISOLVO
1.2 **Chemische Charakterisierung:** Entfettender Reiniger für Wandbeschriftungen
1.3 **Lieferant:** FAREN INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A.
1.4 **Auskunftgebender Bereich:** +39 0362/583219 – 231

2 ZUSAMMENSETZUNG

Methylenchlorid	CAS n° 75-09-2	Xn	R 40	> 50%
Ölhaltiges Lösungsmittel	CAS n° 64742-82-1		R 10	< 5%
Alkohohlhaltiges Lösungsmittel	CAS n° 71-23-8/78-92-2	F	R 11	< 5%
Nicht-ionische Tenside	CAS n° 9043-30-5	Xn	R 22, 36/38	< 5%

Umweltfreundliches Treibgas, nicht entflammbar.

Hinweis: die oben genannten Angaben beziehen sich auf die einzelnen Bestandteile, sie beziehen sich nicht auf die Gefahren-Symbole des Gesamtproduktes, die in Punkt 15 genannt werden.

3 MÖGLICHE GEFAHREN

Eine längere Aussetzung mit den Dämpfen oder längerer Hautkontakt kann irreversible Effekte hervorrufen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Überhitzte Sprühdosen bersten und können mit Wucht in die Luft geschleudert werden.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- 4.1 **Augenkontakt:** Gründlich mit fließendem Wasser und Seife ausspülen. Einen Arzt konsultieren.
4.2 **Hautkontakt:** Die kontaminierte Kleidung ausziehen. Mit Wasser und Seife abwaschen.
4.3 **Verschlucken:** Bei Verschlucken grösserer Mengen (100 Gramm) Erbrechen herbeiführen, wenn der Verletzte bei Bewusstsein ist. Bei Bewusstsein, viel Wasser und Milch zu trinken geben. Einen Arzt konsultieren.
4.4 **Einatmen von längerer Dauer:** Den Verletzten aus dem verschmutzten Bereich entfernen und einen Arzt konsultieren. Wenn der Verletzte bei Bewusstsein ist, Kaffee oder Tee zu trinken geben.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG – Entzündliches Produkt (Gesetz 256/74 und nachf.) JA () NEIN (x)

- 5.1 **Geeignete Löschmittel:** Schaum, chemisches Pulver, Sprühwasser, Kohlendioxyd
5.2 **Ungeeignete Löschmittel:** direkter Wasserstrahl
5.3 **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Geeignete Atem- und Augen-Schutzausrüstung
Bei Verbrennung entstehende Gefahrenstoffe: Salzsäure und kleine Mengen von Chlor und Phosgen

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG:

Aufgrund der Dichtigkeit der Aerosol-Sprühdosen ist es unwahrscheinlich, dass erwähnenswerte Mengen entweichen können. Falls jedoch eine Dose beschädigt werden sollte, so dass die Inhaltsstoffe austreten können, die Dose ins Freie bringen oder mit reaktionsträgen und nicht brennbaren Materialien (z. B. Sand, Erde, Vermiculit) abdecken. Reste nach Vorschrift entsorgen.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG:


- 7.1 **Vorsichtsmassnahmen:** In gut belüfteten Räumen anwenden.
7.2 **Zu vermeidende Bedingungen:** Die Dämpfe nicht einatmen.
7.3 **Lagerung:** Die Behälter in der Originalverpackung in gut belüfteten Räumen lagern. Die Behälter nicht in der Sonne oder in der Nähe von Wärmequellen aufbewahren.

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Stets die normalen Schutzmassnahmen für den Gebrauch von chemischen Produkten beachten.

- 8.1 **Augen:** Obwohl bei normalem Geruch keine besonderen Schutzmassnahmen notwendig sind, wird empfohlen, unbeabsichtigte Spritzer zu vermeiden und Schutzbrillen zu tragen.
8.2 **Hände:** Nicht erforderlich.
8.3 **Einatmung:** In gut belüfteten Räumen anwenden.
8.4 **Personenschutz:** Direkten Hautkontakt vermeiden.
8.5 **Technischer Schutz:** Gute Belüftung
8.6 **Grenzwerte (TLV) (ACGIH 1990/91) der einzelnen Bestandteile:** Methylchlorid
TWA mg/m³: 1700 STEL mg/m³ :
8.7 **Gefahren-Klassifizierung gemäß der Richtlinien DPR n.303 vom 19/03/1956 :** nicht erforderlich
Gefahr n° : 38 Klasse : Besuchs-Zeitabstand: vierteljährig

9	PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN: in flüssigem Zustand
9.1	Erscheinungsbild: Klare, leicht dickflüssige Flüssigkeit
9.2	Geruch: charakteristisch
9.3	Flammpunkt: nicht entflammbar
9.4	Dichte (20°C): 1,250 +/- 0,05
9.5	Siedepunkt: ca. 40°C
9.6	Wasserlöslichkeit: unlöslich
9.7	Fettlöslichkeit: löslich
10	STABILITÄT UND REAKTIVITÄT Das Aerosol-Produkt hält sich für mehr als 24 Monate. Es können keine gefährlichen Reaktionen auftreten, so lange der Behälter dicht verschlossen ist. Zur Vermeidung einer Beschädigung des Behälters, das Produkt entfernt von sauren oder basischen Produkten aufbewahren. Temperaturen über 50°C können einen Überdruck des Behälters auslösen, wodurch sich der Behälter entformen oder sogar explodieren kann.
11	ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE
11.1	Effekte bei kurzer oder längerer Exposition: Sensibilisierend, betäubend
11.2	Effekte: Bei vorschriftsgemäsem Gebrauch stellt Methylenchlorid keine für den Menschen messbare krebserzeugende Gefahr dar.
12	ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE Nach Vorschrift benutzen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht schädigend für die Ozonschicht und die Umwelt gemäss Gesetz 28/01/93 n° 549.
13	HINWEISE ZUR ENTSORGUNG Abfälle müssen nach Vorschrift entsorgt werden. Leere Behälter einem autorisierten Entsorgungsunternehmen zuführen, der für die sichere Handhabung unter Druck stehender Behälter ausgestattet ist. Leere Behälter, die über 70°C erhitzt werden, können explodieren, wenn sie noch kleine Reste von Flüssiggas beinhalten.
14	ANGABEN ZUM TRANSPORT Transport gemäß DM 21/12/2001 (ADR/RID). Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich. Die Verpackung darf nicht beschädigt werden.
15	VORSCHRIFTEN Gemäss: DL n° 52 03/02/97, DM 04/04/97, DM 28/04/97, DM 01/09/98, DM 07/07/99, DM 10/04/2000, DL n° 285 16/07/98, DL n. 174 25/02/2000, DM 14/06/02 (Richtlinie 2001/59/CE XXVIII Änderung 67/548 CE), Decr. 07/09/02, DL n. 65 14/03/03 (Richtlinie 1999/45/CE und 2001/60/CE). SYMBOL : Xn INHALT : Dichlormethan RISIKO-SÄTZE : R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. S-SÄTZE : S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 23 Dämpfe nicht einatmen. S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen.
16	SONSTIGE ANGABEN Warnung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht direkt einatmen und nicht in die Augen sprühen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
	Die obigen Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, sie beschreiben das Produkt unter Sicherheits-Gesichtspunkten, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Dieses Blatt ist gemäß Richtlinien CEE 96/65 (in Italien DL 16/07/98 N.285) abgefasst worden.

	FAREN INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A. Hauptsitz und Produktion : Via Terni, 25 – 20039 VAREDO (MI) – Tel. +39 0362 583219, Fax +39 0362 580513 – Telex 323139 I – www.faren.com - E-Mail: uffcomm@faren.com FAREN HELLAS A.E.: ATHEN (Griechenland) – FAREN ESPANA: BARCELONA (Spanien) - FAREN SA: LUGANO (Schweiz) – FAREN UK Ltd.: LONDON (Grossbritannien).
--	--