

Handelsname: AIR CONTROL

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname: AIR CONTROL

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Aerosoldeodorant

Hersteller/Lieferant:

OR.MA. s.a.s Di Francesco Paolo Mangogna & C.
Via Saba n° 4 - 10028 Trofarello (TO) Italia
Tel.+39 011.6499064 Fax.+39 011.6804101 aircontrol@ormatorino.it
Centro Antiveleni.Università di Torino-V. A. M. Dogliotti - Tel. +39 011 6637637

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:



F+ Hochentzündlich
N Umweltgefährlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
R 12 Hochentzündlich.
R 11 Leichtentzündlich
R 36 Reizt die Augen.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
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 glühenden Gegenstand sprühen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Enthält 81,1 Massenprozent entzündliche Bestandteile.
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

GHS-Kennzeichnungselemente



Gefahr

2.6/1 - Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.



Warnung

Prävention:

2.5/L - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erhitzen explodieren.
Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
Behälter dicht verschlossen halten.
Vorbeugende Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Schutzhandschuhe tragen.

Reaktion:

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:
Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Bei Brand: Zum Löschen verwenden: CO2.

Lagerung:

An einem gut belüfteten Ort lagern.
Vor Sonnenlicht schützen.

Entsorgung:

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 74-98-6	Propan	56,4375%
EINECS: 200-827-9	F+; R 12	
	Gefahr: 2.2/1	

Handelsname: AIR CONTROL

	Warnung:  2.5/L	
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan  F+; R 12	< 5%
	Gefahr:  2.2/1	
	Warnung:  2.5/L	
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-Propanol  Xi,  F; R 11-36-67	10-30%
	Gefahr:  2.6/2	
	Warnung:  3.3/2A, 3.8/3	
	Mischung von Duftöl	19,15%
Zusätzliche Hinweise:	Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.	

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
Nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Ärztlicher Behandlung zuführen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	CO ₂ , Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasser Wasser im Vollstrahl
Besondere Schutzausrüstung:	Atemschutzgerät anlegen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmaßnahmen:	Eindringen in Kanalisation, in Gruben und in Keller verhindern. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Aerosolbildung vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	 Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Lagerung:	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Nur im Originalgebinde aufbewahren. An einem kühlen Ort lagern.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht erforderlich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Behälter luftdicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer

Handelsname: AIR CONTROL

Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
74-98-6 Propan

AGW	1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
-----	--

67-63-0 2-Propanol

AGW	500 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
-----	---

106-97-8 Butan

AGW	2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
-----	--

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen:

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Körperschutz:

Nicht nowending

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Aerosol
Farbe:	Hellgelb
Geruch:	Duftend

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich: <-100°C

Flammpunkt: -97°C

Zündtemperatur: 425°C

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich

Explosionsgrenzen:

Untere: 1,7 Vol %

Obere: 12,0 Vol %

Dampfdruck bei 20°C: 8300 hPa

Dichte: Nicht bestimmt.

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: Unlöslich.

Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel: 14,5%

Zusätzliche Hinweise: Inhalt von Benzon <0,1%

1,3-Butadien in Menge > 0,1% nicht enthalten.

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche

Zersetzungsprodukte:

Reizende Gase/Dämpfe

11 Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Handelsname: AIR CONTROL

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

51-03-6 Piperonylbutoxid

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50	> 5,9 (Ratte)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:	Keine Reizwirkung.
am Auge:	Reizwirkung.
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Umweltspezifische Angaben

Ökotoxische Wirkungen:

Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen,

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse

(grenzüberschreitend/Inland): 2.F

Kemler-Zahl: 2-3

UN-Nummer: 1950

Bezeichnung des Gutes: 1950 AEROSOL

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 2

UN-Nummer: 1950

Marine pollutant: Nein

Richtiger technischer Name: AEROSOL

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 2

UN/ID-Nummer: 1950

Richtiger technischer Name: AEROSOL

UN "Model Regulation": UN1950; KOHLENWASSERSTOFFE, IN VERFLUSSIGTER MISCUNG, N.S.A.

Umweltgefahren: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-

Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



F+ Hochentzündlich

R-Sätze:

12 Hochentzündlich.

S-Sätze:

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 3/7 Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren
- 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).
- 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen

Handelsname: AIR CONTROL

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
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 glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Enthält 81,1 Massenprozent entzündliche Bestandteile.
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

**Nationale Vorschriften:
Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	74,1

Wassergefährdungsklasse:

=====

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird gemäß den geltendene EG-Vorschriften bearbeitet.

Relevante R-Sätze	10	Entzündlich.
	11	Leichtentzündlich.
	12	Hochentzündlich.
	36	Reizt die Augen.

Datenblatt ausstellender

Bereich:

Ansprechpartner:

Sig. Francesco Paolo Mangogna

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Reglement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent