

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : Klima Cleaner  
Aerosol 150ml  
Überarbeitet am : 07.04.2009      Version : 1.0.0  
Druckdatum : 06.07.2009

---

### 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

**Handelsname :** Klima Cleaner  
Aerosol 150ml (40-00916)  
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung :** Klimaanlagecleaner und -desinfektionsmittel  
**Hersteller/Lieferant :** Paca GmbH  
**Straße/Postfach :** Am Kirchenhölzl 13  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :** 82166 Gräfelfing  
**Telefon :** +49 (89) 8956130  
**Telefax :** +49 (89) 89561350  
**Ansprechpartner :** Claus Geiser info@paca.de  
**Notfallauskunft :** +49 (89) 8956130 (Mo-Fr von 8:00 bis 17:00)]

---

### 02. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung

Reizt die Augen. · Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Einstufung : Xi ; R 36 · R 67

---

### 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

PROPAN-2-OL ; EG-Nr. : 200-661-7; CAS-Nr. : 67-63-0

Anteil : 25 - 30 %

Einstufung : F ; R 11 Xi ; R 36 R 67

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

#### Weitere Inhaltsstoffe

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; EG-Nr. : 203-961-6; CAS-Nr. : 112-34-5

Anteil : 0,7 - 0,7 %

3-IOD-2-PROPINYLBUTYL CARBAMAT ; EG-Nr. : 259-627-5; CAS-Nr. : 55406-53-6

Anteil : 0,3 - 0,3 %

---

### 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen. Frischluft zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

#### Nach Augenkontakt

Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.).

#### Nach Verschlucken

Mögliche Wundtheit und Rötung von Mund und Rachen. Mund mit Wasser ausspülen. Einen Arzt rufen.

---

### 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum. Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Trockener Sand.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : Klima Cleaner  
Aerosol 150ml  
Überarbeitet am : 07.04.2009      Version : 1.0.0  
Druckdatum : 06.07.2009

---

### **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Bei Brand können giftige Gase entstehen.

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Brandgase nicht einatmen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

---

## **06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

---

## **07. Handhabung und Lagerung**

### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für Frischluftzufuhr sorgen.

### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Lagerräume gut lüften.

### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Lagerklasse VCI : 2B

---

## **08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

NORFLURAN ; CAS-Nr. : 811-97-2

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz ( D )

Wert : 1000 ppm / 4200 mg/m<sup>3</sup>

Kategorie : 8(II)

Bemerkungen : Y

Versionsdatum : 01.06.2008

PROPAN-2-OL ; CAS-Nr. : 67-63-0

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz ( D )

Wert : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

Kategorie : 2(II)

Bemerkungen : Y

Versionsdatum : 01.06.2008

Spezifizierung : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte ( D )

Parameter : Aceton / Vollblut / Expositionsende bzw. Schichtende

Wert : 50 mg/l

Versionsdatum : 31.03.2004

Spezifizierung : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte ( D )

Parameter : Aceton / Harn / Expositionsende bzw. Schichtende

Wert : 50 mg/l

Versionsdatum : 31.03.2004

### **Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Atemschutz**

Keinen, jedoch Einatmen der Dämpfe möglichst vermeiden.

#### **Handschutz**

keine Schutzausrüstung erforderlich

#### **Augenschutz**

keine Schutzausrüstung erforderlich

#### **Körperschutz**

keine Schutzausrüstung erforderlich

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : Klima Cleaner  
Aerosol 150ml  
Überarbeitet am : 07.04.2009      Version : 1.0.0  
Druckdatum : 06.07.2009

---

### 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

Form : Aerosol  
Farbe : Farblos.  
Geruch : Arttypisch.

#### Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/-bereich :	( 1013 hPa )	Nicht anwendbar.
Flammpunkt :		Nicht anwendbar.
Dampfdruck :	( 50 °C )	Nicht anwendbar.
Dichte :	( 20 °C )	Entfällt.
pH-Wert :	ca.	7

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

#### Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

#### Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit Oxidationsmitteln möglich. Reaktionen mit Säuren möglich.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

---

### 11. Toxikologische Angaben

#### Erfahrungen aus der Praxis

Nach uns vorliegenden Erkenntnissen sind auch bei langandauerndem Kontakt keine Gesundheitsschäden aufgetreten.

#### Weitere Hinweise zur Toxikologie

Für Aufnahmewege und entsprechende Symptome, siehe Abschnitt 4 des Sicherheitsdatenblatts.

---

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Das Produkt ist biologisch abbaubar. Kein Bioakkumulationspotential.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

#### Ungereinigte Verpackung

Wie normalen Industrieabfall entsorgen.

---

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID

##### Klassifizierung

Klasse :	2	Kemlerzahl :	20
UN-Nummer :	1950	Klassifizierungscode :	5A

LQ 2 · Tunnelbeschränkungscode : E

##### Bezeichnung des Gutes

DRUCKGASPACKUNGEN

##### Verpackung

Gefahrzettel : 2.2

#### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

**Handelsname :** Klima Cleaner  
Aerosol 150ml  
**Überarbeitet am :** 07.04.2009 **Version :** 1.0.0  
**Druckdatum :** 06.07.2009

---

### Klassifizierung

**IMDG-Code :** 2.2 **EmS-Nummer :** F-D / S-U  
**UN-Nummer :** 1950 **Marine Poll. :** -

LQ 1 I

### Bezeichnung des Gutes

AEROSOLS

### Verpackung

**Gefahrzettel :** 2.2

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

#### Klassifizierung

**Klasse :** 2.2  
**UN-Nummer :** 1950

#### Bezeichnung des Gutes

AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

#### Verpackung

**Gefahrzettel :** 2.2

---

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

#### Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xi ; Reizend

#### R-Sätze

36 Reizt die Augen.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### S-Sätze

35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
7/9 Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

56 Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.  
57 Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
58 Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren.  
100.1 Kann bei Gebrauch leicht entzündlich werden.

#### Weitere Hinweise

Enthält 28 Masseprozent entzündliche Bestandteile.

### Nationale Vorschriften

#### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

Summe anorganischer Stoffe der Klasse II (gasförmig) : 69 - 70 %

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 gemäß VwVwS

### Internationale Vorschriften

Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können.

---

## 16. Sonstige Angaben

Mindestens haltbar bis: siehe Aufdruck auf Dose. Dieses Produkt ist zertifiziert nach BS EN 1276:1997 und BS EN 1650

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

**Handelsname :** Klima Cleaner  
Aerosol 150ml  
**Überarbeitet am :** 07.04.2009      **Version :** 1.0.0  
**Druckdatum :** 06.07.2009

---

(Anforderungen an biozide und pilztoetende Aktivaeten)

### Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Die Aerosoldose stellt unter normalen bzw. angemessen vorhersehbaren Bedingungen kein Entzündungsrisiko dar, wenn sie in der beschriebenen Art und Weise eingesetzt wird.

### Sonstige Hinweise

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

11	Leichtentzündlich.
36	Reizt die Augen.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

---

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

---