

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1  
Version: 3.0 | Überarbeitet am: 19.06.2020

## CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:  
Margot-Kalinke-Straße 9  
80939 München

Geschäftsführer:  
Uwe Dietz

Amtsgericht München:  
HRB 179425

info@conel.de

## CARE K 54 Klimaanlagecleaner

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### 1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produkt : CARE K 54 Klimaanlagecleaner  
KBN: CAREKAR

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### 1.2.1 Relevante Verwendungen

Desinfektionsmittel.

##### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt.

#### 1.3. Hersteller/Lieferant

Conel GmbH  
Margot-Kalinke-Straße 9  
80939 München  
Deutschland  
Telefon: +49 (0) 89 31868780  
Internet: [www.conel.de](http://www.conel.de)  
E-Mail: [info@conel.de](mailto:info@conel.de)

#### 1.4. Notrufnummer

24-Stunden-Notrufnummer des GIZ-Nord (Giftinformationszentrum Göttingen): +49 (0) 551 19240

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

##### 2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008

Aerosol 1:	H222-H229	Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
Eye Irrit. 2:	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Aqu. Chron. 3	H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 3.0 | Überarbeitet am: 19.06.2020  
CARE K 54 Klimaanlagecleaner

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

### Gefahrenpiktogramme



GHS02    GHS07

### Signalwort

GEFAHR

### Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

< 5% Duftstoffe (D-LIMONENE, CITRAL), nichtionische Tenside, kationische Tenside.

### Gefahrenhinweise

H222-H229                      Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
H319                                Verursacht schwere Augenreizung.  
H412                                Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P101                                Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102                                Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210                                Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P211                                Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251                                Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P261                                Einatmen von Dampf / Aerosol vermeiden.  
P271                                Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280                                Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338                BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P410+P412                        Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C / 122°F aussetzen.  
P501                                Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**Enthält:**                                (R)-p-Mentha-1,8-dien

### Zusätzliche Angaben:

EUH 208 Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

## 2.3. Sonstige Gefahren

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: nicht anwendbar  
vPvB: nicht anwendbar

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Chemische Charakterisierung

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 3.0 | Überarbeitet am: 19.06.2020  
CARE K 54 Klimaanlagecleaner

## 3.2. Gemische

### Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Produktidentifikatoren	Bestandteil Einstufung gemäß VO 1272/2008 [CLP]	Konzentration-%
CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8 Reg.-Nr.: 01-2119472128-37-xxxx	<u>Dimethylether</u> Flam. Gas1, H220; Press. Gas C, H280	2,5 - < 50
CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 Reg.-Nr.: 01-2119457435-35-xxxx	<u>1-Methoxy-2-propanol</u> Flam. Liq.3, H226, STOT SE3, H336	2,5 - < 5
CAS-Nr.: - NLP: 500-241-6 Reg.-Nr.: -	<u>Isotridecanol, ethoxyliert (&gt;5 - 20 EO)</u> Eye Dam. 1, H318; Acute Tox.4, H302	1,0 - < 2,5
CAS-Nr.: 85409-23-0 EG-Nr.: 287-090-7 Reg.-Nr.: -	<u>Quaternäre Ammoniumverbindung, C12-C14-Alkyl[ethylphenyl)methyl] dimethyl-, Chloride</u> Skin Corr. 1B, H314; Aqu. Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	0,1 - < 1
CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 Reg.-Nr.: -	<u>(R)-p-Mentha-1,8-dien</u> Flam. Liq.3, H226; Aqu. Acute1, H400; Aqu. Chron.1, H410; Skin Irrit.2, H315; Skin Sens.1, H317	0,1 - < 1
CAS-Nr.: 68424-85-1 EG-Nr.: - Reg. Nr. -	<u>Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 alkyldimehtyl Chlorid</u> Skin Corr. 1B, H314; Aqu. Acute 1, H400; Acute Tox.4, H302	0,1 - < 1

### Zusätzliche Hinweise:

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

## 4. Erste -Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

#### Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

#### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen  
Sofort ärztlicher Behandlung zuführen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 3.0 | Überarbeitet am: 19.06.2020  
CARE K 54 Klimaanlagecleaner

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.  
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Weitere Angaben:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen.  
Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Vergleiche Abschnitt: 7, 8 und 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen.  
Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 3.0 | Überarbeitet am: 19.06.2020  
CARE K 54 Klimaanlagecleaner

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Lagerung:

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

**Lagerklasse:** 2B (Aerosole und Druckgaspackungen)

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

##### 115-10-6 Dimethylether

AGW Langzeitwert: 1000 ml/m<sup>3</sup>, 1900 mg/m<sup>3</sup>  
8(II); DFG, EU

##### 107-98-2 1-Methoxy-2-Propanol

AGW Langzeitwert: 100 ml/m<sup>3</sup>, 370 mg/m<sup>3</sup>  
2 (I); DFG, EU, Y

##### 5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

AGW Langzeitwert: 28 mg/m<sup>3</sup>, 5 ml/m<sup>3</sup>  
4(II); DFG, H, Sh, Y

#### Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

##### 107-98-2 1-Methoxy-2-Propanol

BGW 15 mg/l  
Untersuchungsmaterial: Urin  
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol

#### Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen:

Für ausreichenden Luftaustausch und / oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

##### Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

##### Handschutz:

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 3.0 | Überarbeitet am: 19.06.2020  
CARE K 54 Klimaanlagenreiniger

## Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

## Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

## Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille.

## Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung.

## Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Besmutzte, getränkte Kleidungsstücke sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

**Form:** Aerosol  
**Farbe:** weißlich

**Geruch:** charakteristisch

**Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt

**pH-Wert:** Nicht bestimmt

##### Zustandsänderung:

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich [°C]:** Nicht bestimmt

**Siedepunkt/Siedebereich [°C]:** Nicht anwendbar, da Aerosol

**Flammpunkt [°C]:** Nicht anwendbar, da Aerosol

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht anwendbar

**Zündtemperatur [°C]:** > 200

##### Explosionsgrenzen[Vol%]:

**Untere:** Nicht bestimmt

**Obere:** Nicht bestimmt

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

**Dampfdichte:** Nicht bestimmt

**Dichte bei 20°C [g/cm³]:** 0,833

**Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:** leicht löslich

**Organische Lösemittel [%]:** 43,7

**VOC (EU)[g/l]:** 363,7

**VOCV (CH):** Nicht bestimmt

**Selbstentzündungstemperatur [°C]:** Nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur [°C]:** Nicht bestimmt

##### Viskosität:

**Dynamisch:** Nicht bestimmt

**Kinematisch:** Nicht bestimmt

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 3.0 | Überarbeitet am: 19.06.2020  
CARE K 54 Klimaanlagecleaner

**Explosionsgefahr:** Nicht bestimmt  
**Oxidierende Eigenschaften:** Nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**  
**Festkörperanteil [%]:** 0,0

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

#### ATE (Schätzwert LD/LC50-Werte)

Oral LD50 37095 - 148379 mg/kg

Inhalativ LC50 / 4h 200 mg/l Ratte

#### Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte:

##### 115-10-6 Dimethylether

Inhalativ LC50 / 4h 308 mg/l Ratte

##### 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

Oral LD50 5660 mg/kg Ratte

Dermal LD50 13000 mg/kg Kaninchen

Inhalativ LC50 (4h) 3 mg/l (ATE)

##### 5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

Oral LD50 4400 mg/kg Ratte

##### 69011-36-5 Isotridecanol, ethoxyliert (> 5 - EO)

Oral LD50 500 mg/kg (ATE)

##### 68424-85-1 Quarternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 alkyldimethyl Chlorid

Oral LD50 500 mg/kg (ATE)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 3.0 | Überarbeitet am: 19.06.2020  
CARE K 54 Klimaanlagecleaner

85409-23-0 Quaternäre Ammoniumverbindung, C12-14-Alkyl[ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride  
Oral LD50 500 mg/kg (ATE)

**Primäre Reizwirkung:****Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):****Keimzellmutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Aquatische Toxizität:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Ökotoxische Wirkung:**

Bemerkung: Schädlich für Fische.

**Weitere ökologische Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Schädlich für Wasserorganismen.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar

**vPvB:** Nicht anwendbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtprodukts liegen nicht vor. Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 3.0 | Überarbeitet am: 19.06.2020  
CARE K 54 Klimaanlagecleaner

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:**

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

**Europäisches Abfallverzeichnis (empfohlen):**

16 05 04\* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Europäisches Abfallverzeichnis (empfohlen):**

150110\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA UN 1950

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, RID, ADN UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG UN 1950 AEROSOLS

IATA UN 1950 Aerosols, flammable

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR, RID, ADN



<b>Klasse</b>	2	5F	Gase
<b>Gefahrzettel</b>	2.1		

IMDG



<b>Class</b>	2.1
<b>Label</b>	2.1

IATA



<b>Class</b>	2.1
<b>Label</b>	2.1

### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA entfällt

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 3.0 | Überarbeitet am: 19.06.2020  
CARE K 54 Klimaanlagecleaner

## 14.5. Umweltgefahren

**Marine pollutant:** Nein  
**Besondere Kennzeichnung (ADR, RID, ADN)** Nein

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**Achtung:** Gase  
**EMS-Nummer:** F-D, S-U

### Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

### Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

### Transport/weitere Angaben:

#### ADR, RID, ADN

**Begrenzte Menge (LQ)** 1L  
**Freigestellte Menge (EQ)** Code: E0  
**Beförderungskategorie** 2  
**Tunnelbeschränkungscode** D

### IMDG

**Limited quantities (LQ)** 1L  
**Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
**UN"Model Regulation":** UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Richtlinie (2012/18/EG)

#### Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### Seveso-Kategorie

P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

#### Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse

150 t

#### Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse

500 t

#### VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII

Beschränkungsbedingungen: 3

### Nationale Vorschriften

#### Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil [%]
NK	25 - 50

#### Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 3.0 | Überarbeitet am: 19.06.2020  
CARE K 54 Klimaanlagecleaner

## Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (MuSchArbV).  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach §22 JArbSchG beachten.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

### Relevante Sätze

H220	Extrem entzündbares Gas.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung bersten.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H331	Giftig bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Abkürzungen und Akronyme:

ADN:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
AGW:	Arbeitsplatzgrenzwert
BGW:	Biologische Grenzwerte
CAS:	Chemical Abstract Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
DFG:	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
EC50:	Median effective concentration
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EmS:	Emergency Schedules
EU:	Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)
GHS:	Globally Harmonised System
H:	hautresorptiv
IATA:	International Air Transport Association
IBC-Code:	International Code for the Construction and equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
LC50:	Lethal concentration, 50%
LD50:	Median lethal dose
MARPOL:	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
MuSchArbV:	Verordnung zum Schutze der Mütter am Arbeitsplatz
NK:	Niedertemperatur – Kreislauf
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
Sh:	Hautsensibilisierende Stoffe
Y:	ein Risiko der Fruchtbeschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.
Acute Tox. 4:	Acute toxicity, Hazard Category 4
Aerosol 1:	Flammable Aerosols, Hazard Category 1

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 3.0 | Überarbeitet am: 19.06.2020  
CARE K 54 Klimaanlagecleaner

Aqu. Acute 1:	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
Aqu. Chron. 1:	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1
Aqu. Chron. 3:	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
Eye Dam. 1:	Serious eye damage, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2:	Eye irritation, Hazard Category 2
Flam. Gas 1:	Flammable Gases, Hazard Category 1
Flam. Liq. 3:	Flammable liquids, Hazard Category 3
Press. Gas C:	Gases under pressure: Compressed gas
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2:	Skin irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1:	Sensitisation – Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3:	Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3

## Geänderte Positionen

3.2, 11.1, 12.1.

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Rechtssinne dar.  
Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.