

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** Ease Release 200 Aerosol
- **Hersteller/Lieferant:**
KauPo
Kautschuk & Polyurethane
Max-Planck-Str. 9/3
D 78549 Spaichingen

Telefon: +49 (0) 7424 – 958 423 Telefax:+49 (0) 7424 – 958 4255
- **Auskunftgebender Bereich:** Herr Plankenhorn +49 (0)7424 – 958 423
- **Notfallauskunft:** Giftnotruf München +49 (0) 89 – 19240 oder +49 (0) 89 – 649 - 1494

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
Gemisch aus Ether, Dichlordifluormethan/Difluorethan und Silikonolymeren

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Kennzeichnung	Gehalt
115-10-6	Dimethylether	F+	50 – 60 %
75-37-6	Dichlordifluormethan/Difluorethan-Mischung	N	30 – 40 %

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**
Das Produkt ist nach der Gefahrstoffverordnung als nicht brennbar eingestuft. Ein Flammpunkt ist nach den gültigen Normen nicht bestimmbar. Es enthält jedoch bis zu 60 % Dimethylether. Dieser kann unter Umständen zu gefährlichen Reaktionen führen. Gemäß dem Bestandteil Dichlordifluormethan/Difluorethan ist das Produkt als umweltgefährdend einzustufen.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:**
Behälter steht unter Druck. Nicht über +50°C erwärmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
- **Nach Einatmen:**
Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **Nach Hautkontakt:**
Sorgfältig mit viel Wasser und Seife waschen, kontaminierte Kleidung entfernen.
- **Nach Augenkontakt:**
Vorsichtig und gründlich mit Wasser spülen, bei bleibender Reizung: Arzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken:**
Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen.
- **Hinweise für den Arzt:**

Handelsname: Ease Release 200 Aerosol

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Kohlendioxidlöscher, Löschpulver, Schaum
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:**
Bei Brand können gesundheitsschädliche Gase wie Halogene, Halogenkohlenwasserstoff, Phosgen und Kohlenmonoxid entstehen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Bei der Brandbekämpfung kann Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich sein.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Nicht in die offene Flamme oder auf Zündquellen sprühen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
In schlecht belüfteten Räumen können sich explosive Gemische bilden. Die Dämpfe sind schwerer als Luft. Sie können sich unbemerkt ausbreiten und auch mit entfernten Zündquellen reagieren

7.2 Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter kühl und trocken an einem belüfteten Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Handelsname: Ease Release 200 Aerosol

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für gute Belüftung sorgen.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	-----	------	---------

Zusätzliche Hinweise:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vorbeugender Hautschutz wird empfohlen.
- **Atemschutz:**
Erforderlich beim Auftreten von Aerosolen.
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:**
Schutzbrille
- **Körperschutz:**
Häufiger Hautkontakt mit dem Produkt ist zu vermeiden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** Aerosol
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** leicht nach Ether

9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** nicht bestimmbar gemäß den gültigen Normen
- **Entzündlichkeit:** s.o.
- **Explosionsgefahr:** s.o.
- **Dampfdruck:**
- **Dampfdichte: (Luft=1)** ca. 4
- **Dichte bei 4°C:**
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** unlöslich
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):**
- **Lösemittelgehalt:**

Handelsname: Ease Release 200 Aerosol

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
- **Zu vermeidende Stoffe:**
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Chlor- und Fluorwasserstoff, Phosgen, Kohlenmonoxid

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität:

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

oral:
dermal:
inhalativ 1/4 h:
- **Spezifische Symptome im Tierversuch:**
- **Primäre Reizwirkung:**

An der Haut:	Reizung möglich
Auge:	Reizung möglich
- **Sensibilisierung:**

An der Haut:	nicht bestimmt
Am Atemtrakt:	nicht bestimmt
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**
Es liegen keine Angaben bezüglich einer CMR-Eigenschaft des Produktes vor.

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Verfahren:

12.2 Ökotoxische Wirkungen, Aquatische Toxizität:

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
Verhalten in Kläranlagen:			

12.3 Weitere ökologische Hinweise:

- **CSB-Wert:**
- **AOX-Hinweis:**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** keine
- **Allgemeine Hinweise:**
Das Produkt enthält bis zu 40% eines Gemisches aus Dichlordifluormethan/Difluorethan. Dieses ist als ozonschädlich eingestuft.

Handelsname: Ease Release 200 Aerosol

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

- **Empfehlung:**
- **Europäisches Abfallverzeichnis:**
AVV 160504 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern

13.2 Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:**
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

14 Transportvorschriften

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend / Inland):

- **ADR/RID-GGVSE Klasse:** 2.2
- **Gefahr-Nummer:** 2.2 (Nicht entzündbare, nicht toxische Gase)
- **UN-Nummer:** 1950
- **Verpackungsgruppe:**
- **Gefahrzettel:** 2.2
- **Benennung des Gutes:**
Druckgasdose

14.2 Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:**
- **UN-Nummer:** 1950
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:**
- **EmS-Nummer:**
- **MFAG:**
- **Richtiger technischer Name :** Aerosol Druckgaspackung
- **Bemerkungen:**
Nicht brennbares Aerosol

14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-Klasse:**
- **UN/ID-Nummer:** 1950
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:**
- **Richtiger technischer Name:** Aerosol Druckgaspackung
- **Bemerkungen:**
Nicht brennbares Aerosol

Handelsname: Ease Release 200 Aerosol

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

N - umweltgefährlich

- **R-Sätze:**

R 59 Gefährlich für die Ozonschicht

- **S-Sätze:**

S 23 Gas nicht einatmen.

S 9 Behälter an einem gut belüftetem Ort aufbewahren.

15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:**

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**

- **Wassergefährdungsklasse:**

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Das Produkt enthält bis zu 60% Dimethylether. Dieser Stoff ist als hochentzündlich eingestuft. Die Nicht-Einstufung als Gefahrstoff beruht auf der Tatsache, dass bei den gültigen Normen eine Flammpunktbestimmung nicht möglich ist.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse sowie die Angaben unseres amerikanischen Herstellers. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.