

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt
- **Handelsname:** Frekote No 1 EM Aerosol
- **Artikelnummer:** FA0180
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Formentrennmittel
- **Hersteller/Lieferant:**  
Henkel Loctite Deutschland GmbH  
Arabellastraße 17  
81925 München  
Tel. (+49-89) 92 68-0, Fax (+49-89) 910 1978
- **Auskunftgebender Bereich:** Product Safety & Regulatory Affairs (PS/RA) - siehe Abschnitt 16.

## 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**  
Wirkstoffgemisch mit Treibgas.  
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt
- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## \* 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.  
Vorsicht! Behälter steht unter Druck.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## \* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und saurer Seife waschen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**  
Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
siehe Abschnitt 10.

(Fortsetzung auf Seite 2)

D

**Handelsname: Frekote No 1 EM Aerosol**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:****· Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**· Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.**· Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

warmes Wasser und Reinigungsmittel

Mit viel Wasser verdünnen.

**· Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.**\* 7 Handhabung und Lagerung****· Handhabung:****· Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Achtung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

Selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Das Produkt ist nicht brennbar.

**· Lagerung:****· Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspakungen sind zu beachten (vgl. auch Lagerverordnung Nr. 629/92).

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

**· Zusammenlagerungshinweise:** siehe Abschnitt 10.**· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Vor Frost schützen.

**· Lagerklasse (LGK):****· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****· Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.**· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**· Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.**· Persönliche Schutzausrüstung:****· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Längerer und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**· Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz (vgl. EN 141, EN 143 etc.)

Filter A/P2.

**· Handschutz (EN420,EN388,EN374 etc.):** undurchlässige Handschuhe.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: Frekote No 1 EM Aerosol**

(Fortsetzung von Seite 2)

**· Handschuhmaterial**

Naturkautschuk (Latex)

Butylkautschuk

Nitrilkautschuk

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 Handschuhmaterialen 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.

Schürze.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****· Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Aerosol
<b>Farbe:</b>	weißlich
<b>Geruch:</b>	fast geruchlos

**· Zustandsänderung****Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt**Siedepunkt/Siedebereich:** 100°C**· Flammpunkt:** Nicht anwendbar, da Aerosol**· Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**· Dichte bei 20°C:** 0,97-1,00 g/cm<sup>3</sup>**· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** löslich**· pH-Wert bei 20°C:** 4,0  
schwach sauer**· Lösemittelgehalt:****Organische Lösemittel:** 0 %**Wasser:** > 95 %**10 Stabilität und Reaktivität****· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Stabil bei Umgebungstemperatur.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**· Gefährliche Reaktionen**

Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.

**· Gefährliche Zersetzungprodukte:**

In Spuren möglich:

Kohlenwasserstoffe

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**\*11 Angaben zur Toxikologie****· Akute Toxizität:****· Primäre Reizwirkung:****· an der Haut:** ---**· am Auge:** Reizwirkung

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: Frekote No 1 EM Aerosol**

(Fortsetzung von Seite 3)

- Sensibilisierung: ---

**12 Angaben zur Ökologie**

- Allgemeine Hinweise:

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- Produkt:

- **Europäischer Abfallkatalog**

11 01 11 wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten

11 01 12 wässrige Spülflüssigkeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 11 fallen

- Ungereinigte Verpackungen:

- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**\*14 Angaben zum Transport**

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



- ADR/RID-GGVS/E Klasse: 2 5A Gase
- UN-Nummer: 1950
- Verpackungsgruppe: -
- Gefahrzettel: 2.2
- Bezeichnung des Gutes: 1950 DRUCKGASPACKUNGEN
- Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:



- IMDG/GGVSee-Klasse: 2
- UN-Nummer: 1950
- Label: 2.2
- Verpackungsgruppe: -
- EMS-Nummer: F-D,S-U
- Marine pollutant: Not a marine pollutant
- Richtiger technischer Name: AEROSOLS
- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:



- ICAO/IATA-Klasse: 2
- UN/ID-Nummer: 1950
- Label: 2.2
- Verpackungsgruppe: -
- Richtiger technischer Name: AEROSOLS

(Fortsetzung auf Seite 5)

---

**Handelsname: Frekote No 1 EM Aerosol**

---

(Fortsetzung von Seite 4)

---

## **\* 15 Vorschriften**

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

- Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

- Nationale Vorschriften:**

- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

- Wassergefährdungsklasse (WGK):** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

---

## **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.

- Datenblatt ausstellender Bereich:**

Henkel Loctite Deutschland GmbH - München

-- Gutenbergstr. 3, 85748 Garching, Germany

---- Product Safety & Regulatory Affairs

---- Tel. (+49-89) 92 68-0, Fax (+49-89) 92 68-1659

- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

---