

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 91/155/EWG

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Lebensmittelfett-Spray H1 E-COLL

EAN-Nr. 4317784425636

E/D/E Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH

Dieselstraße 33 - 45

42389 Wuppertal (Germany)

URL : [www.ede.de](http://www.ede.de)

Telefon-Nr. : +49 202 - 6096-0

Notruf D : verschiedene  
Giftnotrufzentralen u.a. 0301 92 40

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 21.06.2006

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff-Nummer, Bezeichnung, Kennzeichnung	%
CAS:109-66-0 Pentan - F+, Xn, N, R12-51/53-65-66-67	10-20
CAS:74-98-6/106-97-8 Propan/Butan (Gemisch) - F+, R12	20-50
CAS:75-28-5 Isobutan - F+, R12	10-20

## 3. Mögliche Gefahren

Hochentzündlich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Einatmen (Unwohlsein)	Für Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Mund gründlich mit Wasser spülen.
Hinweise für den Arzt	-

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel ABC-Pulver.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 91/155/EWG

## Lebensmittelfett-Spray H1 E-COLL

EAN-Nr. 4317784425636

E/D/E Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Keine.
Besondere Gefährdungen durch die Zubereitung, Verbrennungsprodukte u.a.	Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Aufnahme/Reinigung	-

---

### 7. Handhabung und Lagerung

---

#### Handhabung:

Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen.

#### Lagerung:

Lagerräume gut belüften. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 Grad Celsius schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

#### Bestimmte Verwendung(en):

-

---

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

---

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Siehe Abschnitt 7, keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

#### Bestandteile zulässiger Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz: Stoff-Nummer, Bezeichnung, Grenzwerte

Pentan - MAK: 3000 mg/m<sup>3</sup>

CAS:74-98-6 Propan - MAK: 1800 mg/m<sup>3</sup>; CAS: 106-97-8 Butan - MAK: 2400 mg/m<sup>3</sup>

CAS:75-28-5 Isobutan - MAK: 2400 mg/m<sup>3</sup>

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz	Bei der Verarbeitung von größeren Mengen: Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A2B2P2.
Handschutz (Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition)	Nitrilhandschuhe. (>60 min)
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 91/155/EWG

## Lebensmittelfett-Spray H1 E-COLL

EAN-Nr. 4317784425636

E/D/E Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH

Körperschutz Entfällt.

Sonstiges -

---

### 9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

---

Form	Aerosol
Farbe	beige
Geruch	aromatisch
Dichte, mg/ml	0,6 - 0,8
Löslichkeit in Wasser	unlöslich
pH-Wert	Nicht bestimmt
Flammpunkt, °C	< 21
Viskosität, sec (ISO 2431, 6 mm Düse)	Nicht bestimmt
Dampfdruck bei 50 °C, kPa	-
Zündtemperatur, °C	> 450
Explosionsgrenzen, %	1,4 - 32,0
VOC-Wert, g/l	< 550

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

---

Zu vermeidende Bedingungen	Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 Grad Celsius schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen.
Zu vermeidende Stoffe	-
Gefährliche Zersetzungsprodukte, Reaktionen	-

---

### 11. Angaben zur Toxikologie

---

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EWG vorgenommen. Genaue Kenndaten liegen nicht vor.

---

### 12. Angaben zur Ökologie

---

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EWG vorgenommen. Detaillierte Daten liegen nicht vor.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

---

Produkt	-
EWC	-
Verpackungen	Vollständig entleerte Verpackungen einem Recycling zuführen. (Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.)
EWC	(16 05 04 - gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 91/155/EWG

## Lebensmittelfett-Spray H1 E-COLL

EAN-Nr. 4317784425636

E/D/E Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH

### 14. Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG-Code:	IATA-DGR
UN-Nummer	1950	1950	1950
Bezeichnung des Gutes	Druckgaspackungen	Aerosols	Aerosols
Klasse/Gefahrzettel	2.1	2.1	2.1
Meeresschadstoff	-	-	-
Code	5F	-	-
Verpackungsgruppe	-	-	-

### 15. Vorschriften

#### Kennzeichnung gemäß GefStoffV / EG-Richtlinie 1999/45:

Gefahrensymbole	Hochentzündlich F+.
Enthält	Pentan; Propan/Butan
R-Sätze	R12 Hochentzündlich. R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
S-Sätze	S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S23.5 Aerosol nicht einatmen. S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen	Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 Grad Celsius schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.. Benutzung ausschließlich gemäß Verwendungszweck.

#### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen	Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
Wassergefährdungsklasse	WGK 2, wassergefährdend.

### 16. Sonstige Angaben

#### Sonstiges:

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Das Datenblatt soll Hinweise zum sicheren Umgang mit dem Produkt geben. Die Angaben stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

-

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 91/155/EWG

## Lebensmittelfett-Spray H1 E-COLL

EAN-Nr. 4317784425636

E/D/E Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH