

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 91/155/EWG

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Kreidespray E-COLL

EAN-Nr. 4317784425544

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:67-63-0 Propan-2-ol - F, Xi, R11-36-67	>30
CAS:111-76-2 2-Butoxy-ethanol - Xn, R20/21/22-36/38	<5
CAS:74-98-6/106-97-8 Propan/Butan (Gemisch) - F+, R12	30

## 3. Mögliche Gefahren

Hochentzündlich. Reizt die Augen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Einatmen (Unwohlsein)	Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
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

## Kreidespray E-COLL

EAN-Nr. 4317784425544

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. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Verfahren zur Aufnahme/Reinigung	Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Vorschriftsmässig beseitigen.

### 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

CAS:67-63-0 Propan-2-ol - MAK: 500 mg/m<sup>3</sup>, BAT: 50 mg/l

CAS:111-76-2 2-Butoxy-ethanol - MAK: 98 mg/m<sup>3</sup> - BAT: 100 mg/l

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

## Kreidespray E-COLL

EAN-Nr. 4317784425544

E/D/E Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH

Körperschutz	Entfällt.
Sonstiges	-

---

### 9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

---

Form	Aerosol
Farbe	farbig
Geruch	aromatisch
Dichte, mg/ml	< 1,0
Löslichkeit in Wasser	unlöslich
pH-Wert	Nicht bestimmt
Flammpunkt, °C	Nicht anwendbar
Viskosität, sec (ISO 2431, 6 mm Düse)	< 40
Dampfdruck bei 50 °C, kPa	Nicht bestimmt
Zündtemperatur, °C	> 450
Explosionsgrenzen, %	1,5 - 9,5
VOC-Wert, g/l	240g

---

### 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	Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.
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

## Kreidespray E-COLL

EAN-Nr. 4317784425544

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+. Reizend Xi.
Enthält	Propan-2-ol; 2-Butoxy-ethanol
R-Sätze	R12 Hochentzündlich. R36 Reizt die Augen. R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. 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. S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. 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 u.a für werdende und stillende Mütter beachten.
Wassergefährdungsklasse	WGK 1, schwach 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

## **Kreidespray E-COLL**

EAN-Nr. 4317784425544

E/D/E Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH