

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

1. Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens

Forstmarkier-Spray E-COLL div. Farben
Art.-Nr. 4317784-389815-389822-389839-389846-496780-496797
Acrylharzmischung

| | | |
|---|---|------------------------------|
| E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH | URL | : www.ede.de |
| EDE Platz 1 | Telefon-Nr. | : (0)202 6096-0 |
| 42389 Wuppertal | Notruf D | : (0)202 6096-0 8:00 - 16:30 |
| | sonst Kontakt zur nächstliegenden Giftnotrufzentrale aufnehmen | |

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 02.07.2010

E-Mail : sdb@ede.de

2. Mögliche Gefahren

R12 Hochentzündlich. R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| Stoff-Nummer, Bezeichnung, Kennzeichnung | % |
|--|-------|
| CAS:74-98-6/106-97-8 Propan/Butan - F+, R12 - GHS-Pikto 02-04 Gefahr, H220 | 5-30 |
| CAS:123-86-4 n-Butylacetat - R10-66-67 - GHS-Pikto 02-07 Achtung, H226-336, EUH066 | 5-15 |
| CAS:141-78-6 Ethylacetat - F, Xi, R11-36-66-67 - GHS-Pikto 02-07 Gefahr, H225-319-336, EUH066 | 5-15 |
| CAS:109-87-5 Dimethoxymethan - F, R11 | 10-20 |

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, CO2, Schaum. |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | Keine. |
| Gefährdungen durch die Zubereitung, durch Verbrennungsprodukte oder Gase | Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

Forstmarkier-Spray E-COLL div. Farben

Art.-Nr. 4317784-389815-389822-389839-389846-496780-496797

E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH

www.ede.de

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. Technische Regelwerke: TRG 300 Druckgaspackungen.

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):

Technisches Merkblatt beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Siehe Abschnitt 7, keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Expositionsgrenzwerte: Stoff-Nummer, Stoff-Bezeichnung, Grenzwert

CAS:74-98-6 Propan - AGW: 1800 mg/m³; CAS:106-97-8 Butan - AGW: 2400 mg/m³

-

CAS:141-78-6 Ethylacetat - AGW: 1.500 mg/m³

CAS:109-87-5 Dimethoxymethan - AGW: 3200 mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen: Kurzzeitig Filtergerät, Filter AXP2 (EN 140/143).

Handschutz (Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Exposition)

Schutzhandschuhe EN 374 Kat. III (Nitril 0,4 mm > 30 min)

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166).

Körperschutz

Entfällt

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

Forstmarkier-Spray E-COLL div. Farben

Art.-Nr. 4317784-389815-389822-389839-389846-496780-496797

E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH

www.ede.de

Sonstiges

-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Form | Aerosol |
| Farbe | farbig |
| Geruch | aromatisch |
| Dichte, g/ml | 0,9 - 1,0 |
| Löslichkeit in Wasser | unlöslich |
| pH-Wert | - |
| Flammpunkt, °C | n.a. |
| Viskosität, sec (ISO 2431, Düse) | < 40 (6 mm) |
| Dampfdruck bei 50 °C, kPa | 3-4 bar bei 20°C; 10,4 bar bei 50°C |
| Zündtemperatur, °C | > 450 |
| Explosionsgrenzen, % | 1,5 - 13 |
| VOC EU, g/l | < 350 |

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 starken Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte, Reaktionen | - |

11. Toxikologische Angaben

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EWG vorgenommen.

Genaue Daten liegen nicht vor.

12. Umweltspezifische Angaben

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 05 - Gase in Druckbehältern, die nicht unter 160504 fallen) |

14. Angaben zum Transport

ADR/RID

IMDG-Code:

IATA-DGR

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

Forstmarkier-Spray E-COLL div. Farben

Art.-Nr. 4317784-389815-389822-389839-389846-496780-496797

E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH

www.ede.de

| | ADR/RID | IMDG-Code: | IATA-DGR |
|-----------------------|-------------------|------------|----------|
| UN-Nummer | 1950 | 1950 | 1950 |
| Bezeichnung des Gutes | Druckgaspackungen | aerosols | aerosols |
| Klasse (Nebengefahr) | 2 | 2.1 | 2.1 |
| Klassifizierungscode | 5F | - | - |
| Verpackungsgruppe | - | - | - |
| Tunnelcode | (D) | - | - |
| Meeresschadstoff | - | - | - |

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV / EG-Richtlinie 1999/45:

Gefahrensymbole

Hochentzündlich F+.



Enthält

Propan/Butan, n-Butylacetat

R-Sätze

R12 Hochentzündlich. 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. 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.

Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Wassergefährdungsklasse

WGK 1, wassergefährdend.

Sonstiges

16. Sonstige Angaben

Sonstiges:

-

-

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

Forstmarkier-Spray E-COLL div. Farben

Art.-Nr. 4317784-389815-389822-389839-389846-496780-496797

E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH

www.ede.de

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.