



**Nach Augenkontakt**

Mit viel Wasser ausspülen.

**Bei Verschlucken**

Entfällt.

**Nach Einatmen:**

An die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Hinweise für den Arzt/ Mögliche Symptome:**

Symptomatisch behandeln.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:**

Sprühwasser  
Kohlendioxid  
Schaum  
Trockenpulver

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte o. entstehende Gase:**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlenwasserstoffe.

**Besondere Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung:**

Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

**Sonstige Hinweise :**

Zur Kühlung geschlossener Behälter mit Wassersprühstrahl besprühen.  
Explosions- und Brangase nicht einatmen.

**6. Maßnahmen bei unbeaufsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogenen Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Zündquellen fernhalten.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

**Zusätzliche Hinweise:**

Keine.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

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

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Lagervorschriften der TRG 300 beachten.

### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Vor Hitze schützen.

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

CAS-Nr.	Stoff	Art	Wert
115-10-6	Dimethylether	MAK	1000 ml/m <sup>3</sup>

MAK/TRK-Wert (TRGS 900).

### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Nicht anwendbar.

### **Zusätzliche Hinweise zu den Grenzwerten:**

Keine

### **Körperschutz:**

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

### **Augenschutz:**

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

### **Handschutz:**

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

### **Atemschutz:**

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

### **Hygienemaßnahmen:**

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Erscheinungsbild:**

Form:	Aerosol
Farbe:	nicht anwendbar
Geruch:	charakteristisch

**Sicherheitsrelevante Daten:**

Schmelztemperatur:	-°C	nicht anwendbar
Siedepunkt :	-°C	nicht anwendbar
Flammpunkt:	-°C	nicht anwendbar
Erweichungspunkt:	-°C	nicht anwendbar
Sublimationstemperatur:	-°C	nicht anwendbar

**Prüfnorm:**

**Entzündlichkeit:**

Feststoff:	Enthält °C	
Gas:	hochentzündlich °C	
Zündtemperatur:	-°C	nicht anwendbar

**Selbstentzündlichkeit:**

Feststoff:	Entfällt
Gas:	Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze:	3,4 Vol.%
Obere Explosionsgrenze:	27,0 Vol.%

Dampfdruck-erste Angabe:	~5400 (20°C) hPa	Doseninnendruck
Dampfdruck-zweite Angabe :	~10,000 (50°C) hPa	Doseninnendruck

Dichte:	~0,8 g/cm <sup>3</sup>	Wirkstoff
pH-Wert:	Entfällt	
Löslichkeit in Wasser:	Entfällt g/l	
Kinematische Viskosität :	nicht anwendbar mm <sup>2</sup> /s	
Auslaufzeit:	Entfällt	

**Weitere Angaben:**

Keine

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Vor Sonnenstrahlen schützen.

**Zu vermeidene Stoffe :**

starke Oxidationsmittel.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**Weitere Angaben:**

Feuer oder starke Hitze kann heftige Zerplatzen der Verpackung verursachen.

**11. Angaben zur Toxikologie**

Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.  
(Anh.II, Nr. 1.3.1, Abs. 6 Gefahrstoffverordnung).

Akute Toxizität: Keine Daten verfügbar.  
Chronische Toxizität: Keine.

Erfahrungen am Menschen:  
Langandauernder Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

Arbeitsmedizinisches Gutachten zur Gefahrstoff-Freisetzung beim Überschweißen von 01,02,1992.

## **12. Angaben zur Ökologie**

**Angaben zur Elimination ( Persistenz und Abbaubarkeit:**  
Entfällt.

**Verhalten in Umweltkompartimenten:**

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**Ökotoxische Wirkungen:**

Wirkstoff und Treibmittel sind biologisch abbaubar. Prüfzeugnis Nr. 519 der LGA Nürnberg liegt vor.

**Weitere Angaben:**

Nicht in der Umwelt gelangen lassen.  
Diese Angaben beziehen sich auf den Spraywirkstoff.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

**Abfallschlüssel:**

Abfallname:

35106

Metalleballagen und behältnisse mit Reststoffen.

**Entsorgung:**

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.  
Spraydose weitestgehend entleeren.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel:**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leergesprühte Dosen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

## **14. Transportvorschriften**

**Landtransport ADR/RID und GGVS / GGVE:**

Bezeichnung des Gutes : Druckgaspackungen  
UN-Nr. 1950  
Klasse 2 Ziffer 10 b 2

**Binnenschifftransport:**

ADN/ADNR-Klasse: Keine Daten verfügbar.

**Seeschifftransport IMDG / GGVSee:**

Richtiger technischer Name: AEROSOLS  
UN-Nr. 1950  
Klasse 9  
MFAG: 330

EmS-Nr. 2-13  
Marine pollutant: Keine

**Lufttransport ICAO - TI und IATA - DGR:**

Richtiger technischer Name: AEROSOLS FLAMMABLE, n.o.s  
UN-NR. 1950  
Klasse 2,1

**Weitere Angaben:**

Keine.

## **15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG- Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennzeichnung :**

**Gefahrenbezeichnung(en):**

**Kennzeichnung:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 94/1/EWG 6.1.94 gekennzeichnet.

**Gefahrenbestimmende Komponenten:**

**enthält 40 Massenprozent entzündliche Bestandteile.**

**R-Sätze:**

**S-Sätze:**

02-16-23-51

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Von Zündquellen fernhalten.-Nicht rauchen.

Aerosol nicht einatmen.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

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

Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen.

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**Nationale Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche beachten.

Klassifizierung nach VBF:

Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Wassergefährdungsklasse:

2-Wassergefährdend.

Einstufung:

WGK-Selbsteinstufung

**Weitere Angaben zu Vorschriften:**

Die WGK bezieht sich auf den Spraywirkstoff.

## **16. Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unser Produkt wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind jedoch keine Zusicherungen von Eigenschaften unsers Produktes im Sinne von Haftungs- bzw. Gewährleistungsvorschriften und erfolgen unverbindlich.

### **Weitere Informationen:**

Keine