

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT EC-MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Der Werkstattexperte



Gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 04.04.2006

überarbeitet am: 03.04.2006

Seite 1/4

**Technolit GmbH**

Industriestraße 8  
36137 Großenlüder  
Telefon: 0 66 48/69-0  
Fax: 0 66 48/69-5 69  
info@technolit.de  
http://www.technolit.de



Zertifikat-Reg.-Nr. 017345 QM/UM  
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000  
DIN EN ISO 14001  
Schweißfachbetrieb nach DIN 18 800

**Motorschutzlack-Spray**

**Art.-Nr.: 850003**

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Motorschutzlack-Spray  
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Schützt Motor vor Umwelteinflüssen.

**Firma:** Technolit GmbH  
Industriestr. 8 36137 Großenlüder  
Telefon: 06648 / 69-0 Fax: 06648 / 69-569

**Auskunftgebender Bereich:** Qualitätssicherung  
**Notfallauskunft:** Tel.: 06648 / 69-0  
**Giftnotruf Berlin:** Tel.: 030 / 19240

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

**Beschreibung:** Zubereitung aus Acrylpolymer in Lösungsmitteln.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.:	EINECS-Nr.:	Bezeichnung:	Gew.-%:	Symbol(e):	R-Sätze
74-98-6/ 106-97-8	200-827-9/ 203-448-7	Propan/Butan	>40 <60	F+	12
	265-199-0	Kohlenwasserstoff leicht, arom.	> 5 <15	Xn, N	10-51/53-37-66-67
123-86-4	204-685-1	n-Butylacetat	>20 <30		10-66-67
	202-613-0	2-Methylpropylmethacrylat	< 1	Xi	10-36-38-43-50

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** F+ Hochentzündlich.  
**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** R 18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.  
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann längerfristig schädliche Wirkung haben.  
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Weitere Angaben:** ---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

**Nach Einatmen:** Frischluft.  
**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen, Haut eincremen.  
**Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser bei geöffnetem Lid ausgiebig spülen, Arzt aufsuchen.  
**Nach Verschlucken:** ---  
**Hinweise für den Arzt:** ---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.  
**Ungeeignete Löschmittel:** Ausgelaufenes, brennendes Material nicht mit Wasservollstrahl löschen.  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Im Brandfall umverehrte Dosen sofort aus dem Gefahrenbereich entfernen. Ggfs. mit Wasser kühlen, da Berstgefahr!  
**Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzanzug tragen.  
**Zusätzliche Hinweise:** ---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Für gute Belüftung sorgen. Hautkontakt vermeiden.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Eindringen in die Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser vermeiden.
<b>Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:</b>	---
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Undichte Dosen aussortieren und wie unter Entsorgung beschrieben beseitigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung:</b>	
<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Nur in gut belüfteten Räumen verwenden, bei der Anwendung nicht rauchen, essen oder trinken
<b>Hinweise zum Brand- u. Explosionsschutz:</b>	---
<b>Lagerung:</b>	Vor Sonne schützen, nicht im PKW-Innenraum mitführen.
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>	Dosen in belüfteten, kühlen und trockenen Räumen lagern. Lagervorschriften der TRG 300 für brennbare Aerosole beachten.
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	---
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>	---
<b>Lagerklasse:</b>	---
<b>Klassifizierung nach BetrSichV:</b>	---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.:	Bezeichnung:	MAK :
74-98-6 / 106-97-8	Propan/Butan	1000 ppm
64742-95-6	Kohlenwasserstoff aromat.	50 ppm
123-86-4	n-Buthylacetat	200 ppm

### Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen und Tabellen.

### Persönliche Schutzausrüstung:

<b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen</b>	---
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	---
<b>Atemschutz:</b>	In unzureichend belüfteten Räumen Atemschutzmaske tragen.
<b>Handschutz:</b>	Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe, bei Verwendung in größeren Mengen und starkem Hautkontakt. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. <u>Handschuhmaterial:</u> 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 Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. <u>Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:</u> Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
<b>Augenschutz:</b>	Nicht in die Augen sprühen, bei Bedarf dichtschießende Schutzbrille tragen.
<b>Körperschutz:</b>	---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild:

Form: Aerosol

Farbe: farblos

Geruch: nach Lösungsmittel

### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:

Zündtemperatur:

Flammpunkt:

Explosionsgrenzen: untere:  
obere:

Dichte bei 20°C:

Dampfdruck bei 20°C:

Dampfdruck bei 50°C:

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:

pH-Wert bei 20°C:

**Wert/Bereich**

ca. 250

Nicht anwendbar.

0,6

n.e.

0,7

3,5

6,0

Unlöslich in Wasser.

Nicht anwendbar.

**Einheit**

°C

°C

Vol. %

Vol. %

g/ml

bar

bar

**Methode**

**10. Stabilität und Reaktivität**

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine, bei vorschriftsmäßigem Gebrauch.  
 Zu vermeidende Stoffe: ---  
 Gefährliche Reaktionen: Bei Temperaturen über 50°C Berstgefahr der Dosen.  
 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine, bei vorschriftsmäßigem Gebrauch.

**11. Angaben zur Toxikologie****Akute Toxizität:**

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
Komponente:	Art:	Wert:
n-Butylacetat	LD <sub>50</sub> oral Ratte	13100 - 14130 mg/kg

**Primäre Reizwirkung:**

An der Haut/am Auge: ---

Sensibilisierung: ---

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Einatmen der Lösungsmittel- und Treibgasdämpfe kann zu narkotischen Erscheinungen führen. Von der Zubereitung sind keine toxischen Erscheinungen bekannt.

**12. Angaben zur Ökologie****Ökotoxische Wirkungen:**

Bemerkung: Wassergefährdend, darf nicht ins Abwasser oder offene Gewässer gelangen.

Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdend

**13. Entsorgungshinweise****Produkt:****Empfehlung:**

Abfallschlüssel-Nummer: 16 05 04

**Ungereinigte Verpackung:**

Empfehlung: Dosen mit Restinhalt der Problemabfallentsorgung zuführen.

**14. Transportvorschriften****Landtransport ADR/RID und GGVS (grenzüberschreitend):**

ADR/RID-GGVSE Klasse: 2 5F LQ2  
 Gefahrezettel: 2.1  
 UN-Nr.: 1950  
 Druckgaspackung enthält Propan / Butan

**Binnenschifftransport:**

Klasse: 2 5F LQ2  
 UN-Nr.: 1950  
 Druckgaspackung enthält Propan / Butan

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

Klasse: 2  
 Seite: 2102  
 UN-Nr.: 1950  
 EmS-Nr.: F-D, S-U  
 MFAG-Nr.: 620  
 Pkg.-Gr.: II  
 Aerosol containing propane / butane

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

Klasse: 2.1  
 UN-Nr.: 1950  
 Pkg-Notes: Pass. 203/75kg  
 Pkg-Gr.: II  
 Aerosols, flammable n.o.s. containing propane / butane

**Transport / weitere Angaben:**

---

**15. Vorschriften****Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

F+ - Hochentzündlich.

UN 1950

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten-nicht rauchen. Für ausreichende Lüftung sorgen zur Vermeidung von brennbaren Dampf-Luft-Gemischen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Für ordnungsgemäße Entsorgung Dose völlig leer sprühen. Nicht entleerte Dosen der Problemabfallentsorgung zuführen.

**R-Sätze:**

- R 12** Hochentzündlich.  
**R 52/53** Schädlich für Wasserorganismen, kann längerfristig schädliche Wirkung haben.  
**R 66** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
**R 67** Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze:**

- S 23** Aerosol nicht einatmen.  
**S 24** Berührung mit der Haut vermeiden.  
**S 29** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
**S 46** Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
**S 51** Nur in gut gelüfteten Bereichen anwenden.

**Nationale Vorschriften:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

**Hinweis zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Entfällt.

**Störfallverordnung:**

Entfällt.

**Verordnung über brennbare Flüssigkeiten:**

Entfällt.

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 2 – wassergefährdend.

**TA-Luft**

Darf nicht ins Abwasser oder in offene Gewässer gelangen.

III

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Rechtssinne dar. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben, die obige Information darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Nicht ausgefüllte Rubriken beruhen darauf, dass die Daten nicht bekannt sind bzw. dass Erfahrungen nicht vorliegen. Sie berechtigen nicht zu der Annahme, dass von dem jeweiligen Punkt keine Gefahren ausgehen können. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine direkte Übernahme von Angaben aus unseren Sicherheitsdatenblättern in der alleinigen Verantwortung des Empfängers liegen.

Wir verweisen auf unser Schutzbrillen- und Schutzhandschuhprogramm.

**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:**

Diese(r) R-Satz/Sätze gilt/gelten nur für den/die Inhaltsstoff(e) und gibt/geben nicht immer die Einstufung der Zubereitung an:

- R 10** Entzündlich.  
**R 12** Hochentzündlich.  
**R 18** Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Dampf-/Luftgemische.  
**R 36** Reizt die Augen.  
**R 37** Reizt die Atmungsorgane.  
**R 38** Reizt die Haut.  
**R 43** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
**R 50** Sehr giftig für Wasserorganismen.  
**R 51/53** Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
**R 66** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
**R 67** Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblattes werden alle vorhergehenden Sicherheitsdatenblätter für dieses Produkt ungültig.