

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT EC-MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Der Werkstattexperte



Gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 28.02.2005

überarbeitet am: 18.02.2005

Seite 1/4

**Anti-Graffiti-Reinigungstücher**

**Art.-Nr.: 706200-1**

**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

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Anti-Graffiti-Reinigungstücher  
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Imprägnierte Reinigungstücher.

**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:** Lösung von 1-Methoxy-2-Propanol.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.:	EINECS-Nr.:	Bezeichnung:	Gew.-%:	Symbol(e):	R-Sätze
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethanol	10 – 30 %	Xn	20/21/22-37
628-63-7	211-047-3	Amylacetat	10 – 20 %		10
107-98-2	203-539-1	1-Methoxy-2-Propanol.	10 – 30 %	Xn	10

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

## 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** Xn Gesundheitsschädlich.  
**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Das Produkt ist gesundheitsschädlich bei Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Das Produkt enthält Stoffe, die durch die Haut aufgenommen werden können.

**Weitere Angaben:** ---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

**Nach Einatmen:** Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei andauernder Beschwerden, ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt:** Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen. Betroffene Haut gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:** Das Auge offen halten und eventuelle Kontaktlinsen entfernen. 15 Minuten bei spreizten Lidern unter fließendem Wasser abspülen (am besten mit einer Augenspülflasche). Arzt konsultieren und die Spülung bis Übernahme durch den Arzt fortsetzen.

**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Kopf nach unten halten, damit Mageninhalt nicht in die Lunge geraten kann. Bei andauernden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Hinweise für den Arzt:** ---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Schaum, Pulver oder Wassersprühstrahl.  
**Ungeeignete Löschmittel:** ---  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** ---  
**Besondere Schutzausrüstung:** Rauchgase nicht einatmen – für Frischluft sorgen.  
**Zusätzliche Hinweise:** Gefährdeter Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	---
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Das Produkt muss mit einem Lappen oder anderen absorbierenden Materialien aufgenommen werden und geeigneten Behältern zugeführt werden.
Zusätzliche Hinweise:	---

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Siehe Punkt 8 bezgl. Auskünfte über persönliche Schutzausrüstung. Zugang zum fließenden Wasser und Augenspülflasche ist erforderlich.
Hinweise zum Brand- u. Explosionsschutz:	Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe. Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
Lagerung:	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	---
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit oder dicht neben Lebens-, Futter-, Arzneimitteln u.a. aufbewahren.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
Lagerklasse:	5.1 S
Klassifizierung nach BetrSichV:	---

## 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 :
Entfällt.		

Zusätzliche Hinweise:

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

Persönliche Schutzausrüstung:

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen** Feste Arbeitsplätze sind mit effektiver Ventilation auszustatten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

---

**Atemschutz:**

Nicht relevant bei normalem Gebrauch. Bei wechselnden Arbeitsplätzen ohne effektive Ventilation ist Filtergerät mit Kombinationsfilter A-P2 anzulegen.

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe aus Butylgummi.

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.

Handschuhmaterial: 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.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:**

Schutzbrille bei Spritzrisiko.

**Körperschutz:**

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Erscheinungsbild:**

Form: Flüssigkeit

Farbe: Banane

Geruch: Klar, nur die Flüssigkeit

**Sicherheitsrelevante Daten**

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:

Wert/Bereich

Einheit

Methode

Siedepunkt / Siedebereich:

---

°C

Flammpunkt:

100

°C

Selbstentzündlichkeit:

57,7

Explosionsgefahr:

---

Explosionsgrenzen: untere:

---

Vol. %

obere:

---

Vol. %

Dampfdruck:

> 1

Dichte bei 20°C:

0,974

g/cm<sup>3</sup>

**Zusätzliche Angaben:**

Stabilisatoren nötig:

n.a.

Stabilisatoren vorhanden: n.a.  
Aggregatzustandsänderung / Auswirkung auf die die Sicherheit: n.a.

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Erhitzung.  
**Zu vermeidende Stoffe:** Säuren, Basen und Oxidationsmittel wegen einer kräftigen Wärmeentwicklung.  
**Gefährliche Reaktionen:** ---  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** ---

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
Komponente:	Art:	Wert:
---		

### Primäre Reizwirkung:

**An der Haut:** Gesundheitsschädlich. Symptome: Röte und Rissansatz. Einige von den Inhaltstoffen können durch die Haut aufgenommen werden.  
**Am Auge:** Kann reizend wirken. Symptome: Röte, Tränenansatz und ein brennendes Gefühl.  
**Beim Verschlucken:** Gesundheitsschädlich. Symptome: Schwindel, Müdigkeit und fehlende Koordinierungsfähigkeit.  
**Beim Einatmen:** Gesundheitsschädlich. Wirkt reizend auf Nase und obere Atemwege.  
**Wirkungen nach wiederholter oder länger dauernder Exposition:** Andauernder oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann Schäden auf dem zentralen Nervensystem hinterlassen.  
**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** ---

## 12. Angaben zur Ökologie

### Ökotoxische Wirkungen:

### Bemerkung:

**Allgemeine Hinweise:** Verschüttete Substanz nicht in die Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

## 13. Entsorgungshinweise

### Produkt:

**Empfehlung:** Verschüttete Substanz und Abfall sind in geeigneten Behältern zu sammeln und müssen einer geeigneten Sonderabfalldeponie für Chemikalienabfall zugeführt werden.  
**Abfallschlüssel-Nummer:** 07 06 99  
**Ungereinigte Verpackung:** ---  
**Empfehlung:** ---

## 14. Transportvorschriften

### Landtransport ADR/RID und GGVS (grenzüberschreitend):

ADR/RID-GGVSE Klasse: 3, F1, VGr. III  
Gefahr-Nummer: 30  
UN-Nummer: 1993  
Bezeichnung des Gutes: Entzündbare flüssiger Stoff n.a.g., enthält 1-Methoxy-2-Propanol und Amylacetat

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

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

### Gefahrenbezeichnung:

Xn – Gesundheitsschädlich.

### Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung:

Enthält 2-Butoxyethanol, 1-Methoxy-2-Propanol, Amylacetat

### R-Sätze:

20/21/22 Gesundheitsschädlich bei Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

37 Reizt die Atmungsorgane.

### S-Sätze:

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

### Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung ---

### (BetrSichV):

Wassergefährdungsklasse: WGK 1

**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.

Dieses Sicherheitsdatenblatt vervollständigt die Technischen Gebrauchsdaten. Es ersetzt in keiner Weise Instruktionen für den Gebrauch des Produkts. Der Benutzer trägt die alleinige Verantwortung für eine unsachgemäße Anwendung.

Wir verweisen auf unser Schutzbrillen- und Schutzhandschuhprogramm.

Verpackung: 30 Tücher und 330 +/- 15 g Flüssigkeit

**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:

- |                   |   |
|-------------------|---|
| <b>R 10</b>       | Entzündlich.  |
| <b>R 20/21/22</b> | Gesundheitsschädlich bei Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. |
| <b>R 37</b>       | Reizt die Atmungsorgane.  |

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