

**EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG  
1K-Montageschaum/Pistolenschaum B3-Qualität (H)FKW-frei**

Ausdruckdatum: 20. März 2002

Ausgabe : 13. Feb. 2002

Seite 1 von 4

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Handelsname: **1K-Montageschaum/Pistolenschaum B3-Qualität (H)FKW-frei**

Hersteller: AUTRA Den Braven Aerosol GmbH & Co. KG  
Giebelstadter Weg 16  
D - 97234 Reichenberg – Albertshausen  
Deutschland

Telefon: 09366/9071-0

Telefax: 09366/9071-22

Notfallauskunft: 09366/9071-0

**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Zusammensetzung:

Polyurethanschaum auf Basis von feuchtigkeitsbindendem Polyurethanprepolymer.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| CAS-Nummer       | Bezeichnung   | Gew.-% | Symbol(e) | R-Sätze           |
|------------------|---|--------|-----------|-------------------|
| 74-98-6/106-97-8 | Propan/Butan  | 1-15   | F+        | 12                |
| 115-10-6         | Dimethylether   | 1-15   | F+        | 12                |
| 9016-87-9        | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat, Isomere und Homologe | 30-45  | Xn        | 20-36/37/38-42/43 |

**3. Mögliche Gefahren**

Enthält Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat. Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berühren mit der Haut. Reizt Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Bei sehr empfindlichen Personen kann es selbst bei sehr niedrigen Konzentrationen zu asthmatischen Reaktionen kommen.  
Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger Dampf-Luftgemische möglich.

**4. Erste Hilfe-Maßnahmen**

Einatmen:  
Frischluff, gegebenenfalls Atemspende.

Augenkontakt:  
Mit viel Wasser bei geöffnetem Lid ausgiebig spülen, Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:  
Mit Wasser und Seife waschen (der Schaum läßt sich dabei nicht vollständig von der Haut entfernen, wird jedoch in Bezug auf seine chemische Reaktivität neutralisiert. Rückstände auf der Haut können nur mechanisch, z. B. mit Bimsstein, entfernt werden).

Verschlucken:  
Arzt aufsuchen.

|  |
|--|
| <b>EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG<br/>1K-Montageschaum/Pistolenschaum B3-Qualität (H)FKW-frei</b> |
|--|

Ausdruckdatum: 20. März 2002

Ausgabe : 13. Feb. 2002

Seite 2 von 4

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Löschmittel: Keine Einschränkungen. Im Brandfall unversehrte Dosen sofort aus dem Gefahrenbereich entfernen. Ggfs. Mit Wasser kühlen, Berstgefahr!

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Undichte Dosen aussortieren und, wie unter Entsorgung beschrieben, beseitigen.

### **7. Handhabung und Lagerung**

Handhabung: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Lagerung:

Vor Sonne schützen, nicht im PKW-Innenraum mitführen. Lagervorschriften der TRG 300 für Aerosole beachten. Nur in gut gelüfteten Bereichen aufbewahren. Lagertemperatur nie über 50°C!

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

Enthält Propan/Butan (MAK-Wert 1000 ppm), Dimethylether (MAK-Wert 1000ppm) und Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MAK-Wert 0,005 ppm).

Atemschutz. In unzureichend belüfteten Räumen. Vollgesichtsmaske mit A2B2P3 Filter. Tragbares Atemschutzgerät (EN 136-137-140-141-143-145-400-401-401-1061).

Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille. Vollgesichtsschutz (prEN 166).

Hautschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (prEN420 und prEN 374 Teil 1-5). Empfohlene Materialien: Neopren, Nitril-Butadien-Gummi, Butyl-Gummi. Dünne Wegwerfhandschuhe sind für den Langzeitgebrauch nicht geeignet. Chemikalienbeständige Schutzkleidung (EN 368)

Arbeitshygiene:

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände mit Wasser und Seife waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

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

|                         |                 |                 |                        |
|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| Form:                   | Aerosol         |                 |                        |
| Farbe:                  | Gelb            |                 |                        |
| Geruch:                 | Geruchslos      |                 |                        |
| Zustandsänderung:       | Nicht anwendbar |                 |                        |
| Flammpunkt:             | Nicht anwendbar |                 |                        |
| Zündtemperatur:         | > 300C          |                 |                        |
| Explosionsgrenze:       | Untere:         | nicht ermittelt | obere: nicht ermittelt |
| Dampfdruck [bar]:       | 20°C:           | 5,5             | 50°C: 11,0             |
| Dichte bei 20°C [g/ml]: | Nicht ermittelt |                 |                        |
| pH-Wert [20°C]:         | Nicht anwendbar |                 |                        |
| Viskosität [20°C]:      | Nicht anwendbar |                 |                        |

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherungen in Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.

|  |
|--|
| <b>EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG<br/>1K-Montageschaum/Pistolenschaum B3-Qualität (H)FKW-frei</b> |
|--|

Ausdruckdatum: 20. März 2002

Ausgabe : 13. Feb. 2002

Seite 3 von 4

### **10. Stabilität und Reaktivität**

Thermische Zersetzungsprodukte:  
Keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch.

Gefährliche Reaktionen:  
Bei Temperaturen über 50°C Berstgefahr der Dosen.

---

### **11. Toxikologieangaben**

Enthält Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MAK-Wert 0,005 ppm). Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Längeren oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Auf Isocyanate allergisch reagierende Personen sollten nicht mit dem Material in Berührung kommen.

---

### **12. Angaben zur Ökologie**

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung)  
Wasserverunreinigend. Darf nicht ins Abwasser oder in offene Gewässer gelangen.

---

### **13. Entsorgungshinweise**

Dosen vollständig entleeren (incl. Treibgas). Ausgesprühtes Material aushärten lassen. Dann keine besonderen Maßnahmen.

Ausgehärtetes Produkt:

Abfallschlüssel (EAK): 20 01 06 andere Kunststoffe bzw. 17 06 02 anderes Isoliermaterial

Dose:

Abfallschlüssel (EAK): 15 01 99D1 Verpackungen mit schädlichen Verunreinigungen

---

### **14. Transportvorschriften**

#### G GGVSE/ADR/RID:

Bezeichnung: Druckgaspackungen  
UN-Nummer: 1950 Klasse: 2 Klassifizierungscode: 5 A  
Begrenzte Menge: LQ2 Gefahrezettel: 2.2

#### GGVSee/IMGD:

Bezeichnung: Aerosols  
UN-Nummer: 1950 Klasse: 2  
EmS-Nr.: 2-13 Meeresschadstoff: nein

#### ICAO/IATA-DGR:

Bezeichnung: Aerosols, non-flammable  
UN-Nummer: 1950 Klasse: 2.2

**EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG  
1K-Montageschaum/Pistolenschaum B3-Qualität (H)FKW-frei**

Ausdruckdatum: 20. März 2002

Ausgabe : 13. Feb. 2002

Seite 4 von 4

### **15. Vorschriften**

Kennzeichnungspflichtig

Gefahrenhinweise:

R 20:           Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R 36/37/38:   Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R 42/43:       Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.



**GESUNDHEITS-SCHÄDLICH**



**HOCHENTZÜNDLICH**

**Enthält Diphenylmethan-  
4,4'-Diisocyanat, Isomere und Homologe**

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). 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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luftgemische möglich. Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

### **16. Sonstige Angaben**

Die Einstufung erfolgte nach EG-Richtlinien.

Bisherige Ausgaben verlieren mit dieser Ausgabe die Gültigkeit.