

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß § 6 GefStoffV und Richtlinie 91/155/EWG)



fischer 1K-Schnellmontageschaum B2 fischer 1K-Pistolenschaum B2

Artikelnummer: 50426 / 53080
53084 / 33394
44503

Erstellt: 12.11.2002
Version: 1.3

Überarbeitet: 07.07.2006

Druckdatum: 10.07.2006
Seite: 1 von 6

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname: fischer 1K-Schnellmontageschaum / fischer 1K-Pistolenschaum
1.2 Artikelnummer: PU 1/500: Art.-Nr. 50426 + 33394/ PU 1/750: Art.-Nr. 53080
PUP 750: Art.-Nr. 53084 + 44503
1.3 Anwendung: Verfüllung von Hohlräumen im Innenausbau und von Mauerdurchbrüchen. Zum Füllen und Isolieren um Fenster, Türen und Rolladenkästen.
1.4 Hersteller/Vertreiber: fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
1.5 Adresse: D-72178 Waldachtal, Weinhalde 14 - 18
1.6 Ansprechpartner: Herr Werner Schäuble
1.7 Telefon-Nummer: 0049 7666/902-2965
1.8 Fax-Nummer: 0049 7666/902-2929
1.9 Notrufnummer: 0049 6132-84463 GBK Gefahrgut Büro GMBH Ingelheim

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

A.2.1 Chemische Charakterisierung: Urethanpolymer mit brennbaren und unbrennbaren Flüssiggasen als Treibmittel

A.2.2 Bestandteile der Zubereitung:

CAS - Nr.	EWG-Nr.	Bezeichnung	Gewichts -%	Symbol	R-Sätze
101-68-8	202-966-0	Diphenylmethane-4,4'-diisocyanat	5 - 10	Xn	20, 36/37/38, 42/43
13674-84-5	237-158-7	Tris(2-chlorisopropyl)phosphat	15 - 25	Xn	22, 52, 53
106-97-8	203-448-7	Butan	2,5 - 10	F+	12
115-10-6	204-065-8	Dimethylether	2,5 - 10	F+	12

3. Mögliche Gefahren

3.1 Bezeichnung der Gefahren:

F+ Hochentzündlich
Xn Gesundheitsschädlich

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 12 Hochentzündlich
R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Die Klassifizierung entspricht dem aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise: Keine.
4.2 Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
4.3 Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
4.4 Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
4.5 Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
4.6 Hinweise für den Arzt: Gefahr des Verklebens von Haut und Augen durch aushärtenden Schaum.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäss § 6 GefStoffV und Richtlinie 91/155/EWG)



fischer 1K-Schnellmontageschaum B2 fischer 1K-Pistolenschaum B2

Artikelnummer: 50426 / 53080
53084 / 33394
44503

Erstellt: 12.11.2002 Überarbeitet: 07.07.2006 Druckdatum: 10.07.2006
Version: 1.3 Seite: 2 von 6

oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- 5.3 **Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Fluorwasserstoff (HF), Chlorwasserstoff (HCl)
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzkleidung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 6.3 **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen.
- 6.4 **Zusätzliche Hinweise:** Keine.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft.).
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Vor Hitze schützen.

7.2 Lagerung:

- 7.2.1 **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- 7.2.4 **Lagerklasse:** 2 B

8. Expositionsgrenzen und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben. Siehe Abschnitt 7.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

CAS - Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Gehalt [%]	Typ	mg/m ³	ppm	Fasern/m ³ (F/G)
101-68-8	Diphenylmethane-4,4'-diisocyanat	5 - 10	MAK	0,05	0,005	
115-10-6	Dimethylether	2,5 - 10	MAK	1910	1000	
106-97-8	Butan	2,5 - 10	MAK	2350	1000	

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäss § 6 GefStoffV und Richtlinie 91/155/EWG)



fischer 1K-Schnellmontageschaum B2 fischer 1K-Pistolenschaum B2

Artikelnummer: 50426 / 53080
53084 / 33394
44503

Erstellt: 12.11.2002
Version: 1.3

Überarbeitet: 07.07.2006

Druckdatum: 10.07.2006
Seite: 3 von 6

8.3 Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.4 Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:	Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Handschutz:	Schutzhandschuhe aus Butyl.
Augenschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung
Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:

Form:	Aerosol
Farbe:	Hellgelb
Geruch:	Schwach, charakteristisch

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

Methode:

Zustandsänderung

Siedepunkt/Siedebereich: Nicht anwendbar, da Druckgaspackung.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht anwendbar, da Druckgaspackung.

Flammpunkt: Nicht anwendbar, da Druckgaspackung.

Zündtemperatur: > 230 °C Treibmittel

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Bei Gebrauch ist die Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Explosionsgrenzen:

UEG: 1,5 Vol. - % Treibmittel
OEG: 18,6 Vol. - % Treibmittel

Dampfdruck: bei 20 °C 5,5 - 6 bar

Dichte: bei 20 °C 0,9 - 1,1 g/cm³

Löslichkeit:

Wasser: bei ... °C Nicht löslich

9.3 Weitere Angaben:

Zersetzungstemperatur: Der ausgehärtete Schaum kann sich bei Temperaturen über 100 °C zersetzen. Ab 300 °C ist eine Zersetzung unter Entzündung möglich.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäss § 6 GefStoffV und Richtlinie 91/155/EWG)



fischer 1K-Schnellmontageschaum B2 fischer 1K-Pistolenschaum B2

Artikelnummer: 50426 / 53080
53084 / 33394
44503

Erstellt:	12.11.2002	Überarbeitet:	07.07.2006	Druckdatum:	10.07.2006
Version:	1.3			Seite:	4 von 6

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 10.2 Zu vermeidende Stoffe: | Keine Angaben. |
| 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. |
| 10.4 Weitere Angaben: | Bei Erwärmung über 50 °C Berstgefahr durch Erhöhung des Innendruckes. |

11. Angaben zur Toxikologie

- | | |
|--|--|
| 11.1 Akute Toxizität: | Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte: --- |
| 11.2 Spezifische Symptome im Tierversuch: | Keine Daten vorhanden. |
| 11.3 Reiz-/Ätzwirkung: | Reizt die Haut beim Verkleben. Gefahr durch Verkleben an Auge |
| 11.4 Sensibilisierung: | Sensibilisierung möglich. |
| 11.5 Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition: | Keine Daten vorhanden. |
| 11.6 Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen: | Keine Daten vorhanden. |
| 11.7 Sonstige Angaben: | Nach Ausbringung aus der Dose härtet das Urethanprepolymer mit Feuchtigkeit aus der Umgebung zu neutralem Polyurethan aus. |

12. Angaben zur Ökologie

- | | |
|---|--|
| 12.1 Angaben zur Elimination: | (Persistenz und Abbaubarkeit): Der ausgehärtete Polyurethanschaum ist nicht biologisch abbaubar. |
| 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten: | Keine Daten vorhanden. |
| 12.3 Ökotoxische Wirkungen: | Keine Daten vorhanden. |
| 12.4 Weitere Angaben zur Ökologie: | Keine Daten vorhanden. |

13. Hinweise zur Entsorgung

- | | |
|--|---|
| 13.1 <u>Produkt:</u> | |
| 13.1.1 Empfehlung: | Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen. |
| 13.1.2 Abfallschlüsselnummer EWC: | 08 04 09, Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten. |
| 13.2 <u>Ungereinigte Verpackungen:</u> | |
| 13.2.1 Empfehlung: | Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. In Deutschland Rücknahme ohne zusätzliche Kosten durch PU-Dosen-Recycling GmbH + Co. Betriebs KG (PDR), Am alten Sägewerk 3, D-95349 Thurnau
Auftrag und Abholung unter Tel. 0800-7836736 o. Telefax 0800-7836737. |
| 13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel: | fischer Polyurethan Reiniger PUR |
| 13.2.3 Abfallschlüsselnummer EWC: | --- |

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß § 6 GefStoffV und Richtlinie 91/155/EWG)



fischer 1K-Schnellmontageschaum B2 fischer 1K-Pistolenschaum B2

Artikelnummer: 50426 / 53080
53084 / 33394
44503

Erstellt: 12.11.2002
Version: 1.3

Überarbeitet: 07.07.2006

Druckdatum: 10.07.2006
Seite: 5 von 6

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport ADR/RID/GGVS/GGVE:

Klasse:	2	Klassifizierungscode:	5 F
Warntafel Gefahr - Nr.:	---	Stoff - Nr.:	1950
Bezeichnung des Gutes:	Druckgaspackungen		
Bemerkungen:	Begrenzte Menge: LQ 2	Kennzeichnung:	UN 1950 AEROSOLE

14.2 Binnenschifftransport ADN/ADNR:

14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

Klasse:	2	UN-Nr.:	1950
Packaging Group:		EmS:	FD-SU
MFAG:	---	Marine pollutant:	No
Richtiger technischer Name:	Aerosols		

14.4 Lufttransport ICAO/IATA:

Klasse:	2.1	UN-Nr.:	1950
Packaging Group:	II		
Richtiger technischer Name:	Aerosols, flammable		

14.5 **Transport/weitere Angaben:** Weitere Auskünfte erhalten Sie bei Herrn Elmar Müller unter der Rufnummer: ++49 7443/12 - 4896 / Mobil: ++49 151 - 18504887

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung/EU-Richtlinien:

15.1.1 **Gefahrensymbol/Gefahrenbezeichnung:**



Xn - Gesundheitsschädlich



F+ - Hochentzündlich

15.1.2 **Gefahrbestimmende Komponente(n):**

Enthält: Diphenylmethan-4,4'-diisocyanate und hochentzündliche Treibmittel

15.1.3 **R-Sätze:**

R 12	Hochentzündlich
R 36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R 42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

15.1.4 **S-Sätze:**

S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 23	Dampf/Aerosol nicht einatmen.

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäss § 6 GefStoffV und Richtlinie 91/155/EWG)



fischer 1K-Schnellmontageschaum B2 fischer 1K-Pistolenschaum B2

Artikelnummer: 50426 / 53080
53084 / 33394
44503

Erstellt: 12.11.2002 Überarbeitet: 07.07.2006 Druckdatum: 10.07.2006
Version: 1.3 Seite: 6 von 6

- S 25 Berührung mit den Augen vermeiden.
- S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- S 39 Bei Arbeit geeignete Schutzbrille tragen.
- S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Datenblatt/Etikett vorzeigen.)

15.1.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Kennzeichnung als Aerosol nach § 12 GefStoffV.: Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung 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. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Beim Verkauf des Produktes im Publikumsbereich (Baumärkte usw.) ist ein Blindenwarnhinweis (tactile warning) auf jeder Dose anzubringen. Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten. Name, Anschrift, Tel.-Nr. des Herstellers bzw. Inverkehrbringers sind anzugeben.

15.2 Nationale Vorschriften: -

15.2.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: -

15.2.2 Störfallverordnung: -

15.2.3 Giscode --

15.2.4 Technische Anleitung Luft: -

15.2.5 Wassergefährdungsklasse: Keine

15.2.6 Sonstige Vorschriften: -

15.2.7 Beschränkungen und Verbotsverordnungen: -

16. Sonstige Angaben

16.1 Weitere Informationen:

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Eigenschaften des Produktes/der Produkte entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern. Das Datenblatt wurde auf Basis der Informationen, die von den für das Produkt verantwortlichen Stellen zur Verfügung gestellt wurden, erstellt.

16.2 Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung T-C (Umweltschutz und Sicherheit)
Unternehmensgruppe fischer Standort Denzlingen

16.3 Ansprechpartner: Herr Werner Schäuble; siehe Abschnitt 1

16.4 Wortlaut der R-Sätze in Kapitel 2:
R 12 Hochentzündlich
R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen
R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut
R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich
R 52 Schädlich für Wasserorganismen
R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

16.5 Änderungen wurden durchgeführt in Kapitel: 1