

Handelsname: **B1-Pistolen Schaum PUF5 750**

Stand: 05.10.2011

Version: 1.1/de

Druckdatum: 05.10.2011

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname **B1-Pistolen Schaum PUF5 750**

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen Verfüllung von Hohlräumen zwischen massiven Bauteilen aus Metall oder mineralischen Baustoffen. Fugentiefe und -breite bis 40 mm.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung fischerwerke GmbH & Co. KG
 Weinhalde 14-18
 D-72178 Waldachtal
 Telefon: +49(0)7443 12-0
 Fax: +49(0)7443 12-4222
 Email: info-sdb@fischer.de

Inverkehrbringer fischer Deutschland Vertriebs GmbH
 Weinhalde 14-18
 D-72178 Waldachtal
 Telefon: +49(0)7443 12-0
 Fax: +49(0)7443 12-4222
 Email: info@fischer.de
 Internet: www.fischer.de

Notrufnummer

Notrufnummer +49(0)6132-84463 (24h)

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (RL 67/548/EWG / 1999/45/EG) F+; R12 R42/43 Xn; R20/22 R40 R48/20 Xi; R36/37/38

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Flam. Aerosol 1; H222 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335

Kennzeichnungselemente

Gefahrensymbol nach EU

F+



F+: Hochentzündlich

Xn



Xn: Gesundheitsschädlich

Handelsname: **B1-Pistolen Schaum PUF 750**

Stand: 05.10.2011

Version: 1.1/de

Druckdatum: 05.10.2011

Gefahrenbestimmende Komponente	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe
R-Sätze nach EU	<p>R12: Hochentzündlich.</p> <p>R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.</p> <p>R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.</p> <p>R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.</p> <p>R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.</p> <p>R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.</p>
S-Sätze nach EU	<p>S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</p> <p>S23: Aerosol nicht einatmen.</p> <p>S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.</p> <p>S28: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.</p> <p>S37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.</p> <p>S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).</p> <p>S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.</p> <p>S56: Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.</p>
Zusätzliche Kennzeichnung	<p>Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.</p> <p>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. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.</p> <p>Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.</p>
Sonstige Gefahren	
Zus. Gefahren Mensch/Umwelt	Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Handelsname: **B1-Pistolen Schaum PUF5 750**

Stand: 05.10.2011

Version: 1.1/de

Druckdatum: 05.10.2011

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.

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff		Einstufung 67/548/EWG	Konzentration
		Einstufung 1272/2008/EG	
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe	CAS-Nr.: 9016-87-9 REACH-Nr.: 01-2119457024-46-0000	Carc.Cat.3; R40 R42/43 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 Resp. Sens. 1; H334 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	25.0 – 50.0 %
Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	CAS-Nr.: 13674-84-5 EG-Nr.: 237-158-7 REACH-Nr.: 01-2119486772-26-0000	Xn; R22	10.0 – 25.0 %
Isobutan	CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 Index-Nr.: 601-004-00-0	F+; R12 Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H220	2.5 – 10.0 %
Dimethylether	CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8 Index-Nr.: 603-019-00-8 REACH-Nr.: 01-2119472128-37-0000	F+; R12 Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H220	2.5 – 10.0 %
2-Brommethyl-2-hydroxymethyl-1,3-dibrompropan	CAS-Nr.: 36483-57-5 EG-Nr.: 253-057-0	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	2.5 – 10.0 %
Propan	CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 Index-Nr.: 601-003-00-5	F+; R12 Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H220	< 2.5 %

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Sofort gesamte verunreinigte Kleidung entfernen/ausziehen.
nach Einatmen	BEI EINATMEN: Betroffenen an die frische Luft bringen und in einer bequemen Atemposition ruhig halten. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
nach Hautkontakt	Mechanisch aufnehmen. WENN AUF DER HAUT: Vorsichtig mit viel Wasser und Seife abwaschen.
nach Augenkontakt	Mechanisch aufnehmen.

Handelsname: **B1-Pistolen Schaum PUF 750**

Stand: 05.10.2011

Version: 1.1/de

Druckdatum: 05.10.2011

nach Verschlucken

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. 1 bis 2 Glas Wasser trinken.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Löschmittel (geeignet)	Kohlendioxid (CO ₂) Löschpulver Schaum Wassersprühstrahl
Löschmittel (ungeeignet)	Wasservollstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase	Behälter kann bei Erhitzen bersten. Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen. Kann mit der Luft explosive Gemische bilden.
---	--

Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
sonstige Angaben zur Brandbekämpfung	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Behälter und Umgebung mit Wassersprühnebel kühlen. Behälter kann bei Erhitzen bersten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen	Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
----------------------------------	--

Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
-----------------------	--

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
 Erstarren lassen und mechanisch aufnehmen.
 Für angemessene Lüftung sorgen.
 Nicht mit Wasser nachspülen.

Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Siehe Kapitel 8/13

Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.
 Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
 VORSICHT: Aerosol steht unter Druck. Von direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C fernhalten. Nicht mit Gewalt öffnen oder in ein Feuer werfen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht auf Flammen oder rotglühende Gegenstände sprühen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
 Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
 Behälter kann bei Erhitzen bersten.
 Gemäss örtlichen Vorschriften lagern.

Lagerklassen LGK 2B (TRGS 510)

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

Handelsname: **B1-Pistolen Schaum PUF 750**

Stand: 05.10.2011

Version: 1.1/de

Druckdatum: 05.10.2011

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe

Deutschland	Wert / mg/m ³	0,05 E
	Spitzenbegrenzung	1; =2=(I)
	Bemerkung	DFG, H, Sah, Y, 12 (als MDI berechnet)
	Ausgabe / Datum	05/10
	Quelle	TRGS 900

Isobutan

Deutschland	Wert / ppm	1000
	Wert / mg/m ³	2400
	Spitzenbegrenzung	4(II)
	Bemerkung	DFG
	Ausgabe / Datum	01/06
	Quelle	TRGS 900

DIMETHYLETHER

Deutschland	Wert / ppm	1000
	Wert / mg/m ³	1900
	Spitzenbegrenzung	8(II)
	Bemerkung	DFG, EU
	Ausgabe / Datum	01/06
	Quelle	TRGS 900

Europa	Langzeitwert / mg/m ³	1 920
	Langzeitwert / ppm	1 000
	Ausgabe / Datum	2000/39
	Quelle	RICHTLINIE 2009/161/EU

Propan

Deutschland	Wert / ppm	1000
	Wert / mg/m ³	1800
	Spitzenbegrenzung	4(II)
	Bemerkung	DFG
	Ausgabe / Datum	01/06
	Quelle	TRGS 900

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
Handschutz	professionelle Anwender(langer Kontakt):Schutzhandschuhe tragen.
Geeignetes Material:	Butylkautschuk, Chloropren, Nitrilkautschuk
Ungeeignetes Material:	Einmalhandschuhe aus PVC
Materialstärke:	>= 0,5 mm
Durchdringungszeit:	>120 min
Bemerkung:	Bei Abnutzung ersetzen!
Hinweis:	Angaben bezüglich Durchdringungseigenschaften des Handschuhs beim Handschuhhersteller erfragen.. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

Handelsname: **B1-Pistolen Schaum PUF5 750**

Stand: 05.10.2011

Version: 1.1/de

Druckdatum: 05.10.2011

	private Verwender (Spritzkontakt):
Geeignetes Material:	Beigefügte Einweghandschuhe
Bemerkung:	Handschuhe nur einmal verwenden.
Augenschutz	Dicht schließende Schutzbrille
Körperschutz	Angemessene Schutzausrüstung tragen.
Anmerkung:	Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe/Nebel//Gas nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.
Information zu Umweltschutzbestimmungen	Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Aussehen	Aerosol
Farbe	beige
Geruch	charakteristisch
Siedepunkt / °C	nicht anwendbar (Aerosol)
Flammpunkt / °C	nicht anwendbar (Aerosol)
Explosionsgefährlichkeit	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
Dichte	≈ 1 g/cm ³
Temperatur:	20 °C
Wasserlöslichkeit	nicht mischbar
Selbstentzündlichkeit	nicht selbstentzündlich

Sonstige Angaben

Zündtemperatur	> 200 °C
----------------	----------

10. Stabilität und Reaktivität

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
------------------------	--

Handelsname: **B1-Pistolen Schaum PUF5 750**

Stand: 05.10.2011

Version: 1.1/de

Druckdatum: 05.10.2011

Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Behälter kann bei Erhitzen bersten.
 Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte Kohlenstoffoxide
 Stickoxide (NOx)

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Reizwirkung Haut Haut- und schleimhautreizend
 Reizwirkung Auge Reizt die Augen.
 Sensibilisierung Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

12. Umweltbezogene Angaben

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PTB- Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.
 Eigenschaften Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise zur Ökolo- Weitere Angaben zur Ökologie: Keine bekannt.
 gie

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäss lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich.
 Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.
 Reste entleeren.

Abfallschlüssel 080501 – Isocyanatabfälle
 160504 – gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Entsorgung von ungereinigten Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.
 Verpackungen

Handelsname: **B1-Pistolen Schaum PUF 750**

Stand: 05.10.2011

Version: 1.1/de

Druckdatum: 05.10.2011

Entsorgungshinweise (Deutschland) Kostenlose Rücknahme durch PDR Recycling GmbH & Co KG, Am-Alten-Sägewerk 3, D-95349 Thurnau

14. Angaben zum Transport

	Landtransport GGVS/ ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
UN-Nummer	1950	1950	1950
Klasse	2	2.1	2.1
Bezeichnung des Gutes	DRUCKGASPACKUNGEN	DRUCKGASPACKUNGEN	
Proper Shipping Name		AEROSOLS	Aerosols, flammable
Gefahrzettel	2.1	2.1	2.1 – Gases: Flammable
Kategorie	2		
Klassifizierungscode	5F		
Tunnelbeschränkungscode	D		
Bemerkung	entzündbar	(maximum 1 L) flammable	
EmS-Nr.		F-D;S-U	
Umwelt		0: Non marine pollutant	
Staukategorie		A	

15. Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

sonstige Vorschriften Kap. 15 (EU) Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

WGK (Selbsteinstufung) 1

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung –

Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung Nicht relevant. Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

R-Sätze der Inhaltsstoffe
 R12: Hochentzündlich.
 R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
 R36: Reizt die Augen.
 R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
 R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
 R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
 R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

Handelsname: **B1-Pistolen Schaum PUFS 750**

Stand: 05.10.2011

Version: 1.1/de

Druckdatum: 05.10.2011

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

H-Sätze der Inhaltsstoffe

H220: Extrem entzündbares Gas.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.