

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S 750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750 Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de

Druckdatum : 16.09.2016

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S 750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750 Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

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

Relevante identifizierte Verwendungen PU-Bauschaum. Technisches Merkblatt beachten.

Empfohlene Verwendungsbeschränkungen Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenbezeichnung fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefon : +49(0)7443 12-0  
Fax : +49(0)7443 12-4222  
Email : info-sdb@fischer.de  
Internet : www.fischer.de

Inverkehrbringer fischer Deutschland Vertriebs GmbH  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefon : +49(0)7443 12-6000  
Fax : +49(0)7443 12-4500  
Email : info@fischer.de  
Internet : www.fischer.de

### **1.4 Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Flam. Aerosol 1; H222 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

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP  
S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S  
750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750  
Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de

Druckdatum : 16.09.2016

## 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS02



GHS07



GHS08

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente

Diphenylmethandiisocyanat , Isomere und Homologe

H-Sätze

H222: Extrem entzündbares Aerosol.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H351: Kann vermutlich Krebs verursachen .  
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .  
H229: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

P-Sätze

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P211: Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P405: Unter Verschluss aufbewahren.  
P410+P412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.  
P501: Inhalt/Behälter Sonderabfallbehandlung zuführen.

Ergänzende Informationen

EUH204: Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S 750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750 Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de

Druckdatum : 16.09.2016

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. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

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.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Gesundheitsgefährdung	Keine bekannt.
Zus. Gefahren Mensch/Umwelt	Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten. Keine bekannt.
Gefahrenbezeichnung	Keine bekannt.
Gefahrenhinweise	Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff		Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe	CAS-Nr. : 9016-87-9 REACH-Nr. : Der Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] nicht registrierungspflichtig.	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	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, 01-2119447716-31	Acute Tox. 4; H302	10.0 – 25.0 %
Isobutan	CAS-Nr. : 75-28-5 EG-Nr. : 200-857-2 Index-Nr. : 601-004-00-0 REACH-Nr. : 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	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, 01-2119519269-33	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	2.5 – 10.0 %
Propan	CAS-Nr. : 74-98-6 EG-Nr. : 200-827-9 Index-Nr. : 601-003-00-5 REACH-Nr. : 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	2.5 – 10.0 %
2-Brommethyl-2-hydroxymethyl-1,3-dibrompropan	CAS-Nr. : 36483-57-5 EG-Nr. : 253-057-0	Eye Irrit. 2; H319	< 2.5 %

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP  
S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S  
750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750  
Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de



Druckdatum : 16.09.2016

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **4.1 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 abwa- schen.
nach Augenkontakt	Mechanisch aufnehmen. Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
nach Verschlucken	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.

#### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome	Keine Daten verfügbar
----------	-----------------------

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Ärztliche Soforthilfe	Keine Daten verfügbar
Ärztliche Spezialbehandlung	Keine Daten verfügbar

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Löschmittel (geeignet)	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) Löschpulver Schaum Wassersprühstrahl
Löschmittel (ungeeignet)	Wasservollstrahl

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

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

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP  
S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S  
750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750  
Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de

Druckdatum : 16.09.2016

### 5.3 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.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 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.
----------------------------------	--

### 6.2 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).
-----------------------	--

### 6.3 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.
----------------------------------	---

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte	Siehe Kapitel 8/13
-------------------------------	--------------------

### 6.5 Zusätzliche Hinweise

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 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.
------------------------------	---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S 750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750 Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de

Druckdatum : 16.09.2016

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

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.

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.

Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

## 7.2 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)

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung

Montageschaum. Ausführliche Hinweise: siehe Technisches Merkblatt.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe

Deutschland

Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
0,05 E	1; =2=(I)	*1)	05/10	13

\*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Hautresorptiv, Haut- und atemwegssensibilisierend. Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden. Der Arbeitsplatzgrenzwert gilt in der Regel nur für die Monomeren. Zur Beurteilung von Oligomeren oder Polymeren siehe TRGS 430 "Isocyanate". (als MDI berechnet)

Quelle : 13 - TRGS 900

#### Isobutan

Deutschland

Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
1000	2400	4(II)	*1)	01/06	13

\*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

Quelle : 13 - TRGS 900

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP  
S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S  
750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750  
Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de

Druckdatum : 16.09.2016

## DIMETHYLETHER

Deutschland

Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
1000	1900	8(II)	*1)	01/06	13

\*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Europäische Union.  
Quelle : 13 - TRGS 900

Europa

Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Ausgabe / Datum	Quelle
1 920	1 000	2000/39	24

Quelle : 24 - RICHTLINIE 2009/161/EU

## Propan

Deutschland

Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
1000	1800	4(II)	*1)	01/06	13

\*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft.  
Quelle : 13 - TRGS 900

## 8.2 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.
	private Verwender (Spritzkontakt):
Geeignetes Material :	beigefügt 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.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP  
S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S  
750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750  
Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de

Druckdatum : 16.09.2016

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.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand	Aerosol
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert	nicht bestimmt nicht anwendbar
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	nicht bestimmt
Siedepunkt [°C]	nicht anwendbar (Aerosol)
Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	nicht anwendbar Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar.
Explosionsgrenze [Vol-%]	
Unterer Grenzwert :	nicht bestimmt
Oberer Grenzwert :	nicht bestimmt
Dampfdruck [kPa]	500 – 600
Temperatur :	20 °C
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	≈ 1
Temperatur :	20 °C
Relative Dichte	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit [g/l]	nicht mischbar
Löslichkeit in nicht wässrigen Flüssigkeiten [g/l]	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	nicht bestimmt

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP  
S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S  
750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750  
Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de

Druckdatum : 16.09.2016

Selbstentzündlichkeit	nicht selbstentzündlich
Zersetzungspunkt [°C]	nicht bestimmt
Viskosität (kinematisch) [mm <sup>2</sup> /s]	nicht bestimmt
Explosionsgefährlichkeit	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/ Luft-Gemische möglich.
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Zündtemperatur [°C]	> 200
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1 Reaktivität

Thermische Zersetzung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
-----------------------	---

### 10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
----------------------	--

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

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

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
-----------------------	--

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte	Kohlenstoffoxide Stickoxide (NOx)
---------------------	--------------------------------------

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP  
S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S  
750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750  
Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de

Druckdatum : 16.09.2016

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe

Orale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
> 5000	LD50	Ratte	OECD 423	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
> 5000	LD50	Kaninchen	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Inhalative Toxizität [mg/l]	Testkriterium	Expositionsdauer	Quelle
1,5	LC50	4 h	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Reizwirkung der Atemwege Reizend  
ge

##### Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat

Orale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
2800	LD50	Ratte	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Dauer	Bemerkung	Quelle
> 2000	LD50	Kaninchen	24 h	OECD 402	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Inhalative Toxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Anmerkung	Quelle
> 5	LC50	Ratte	4 h	OECD 403	100

Quelle : 100 - Firmendaten

##### Isobutan

Orale Toxizität [mg/kg]	Quelle
Keine Daten verfügbar	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]	Quelle
Keine Daten verfügbar	100

Quelle : 100 - Firmendaten

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP  
S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S  
750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750  
Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de

Druckdatum : 16.09.2016

Inhalative Toxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
> 50	LC50	Ratte	4 h	100

Quelle : 100 - Firmendaten

## DIMETHYLETHER

Inhalative Toxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
308	LC50	Ratte	4 h	100

Quelle : 100 - Firmendaten

## Propan

Orale Toxizität [mg/kg]	Quelle
Keine Daten verfügbar	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]	Quelle
Keine Daten verfügbar	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Inhalative Toxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
20	LC50	Ratte	4 h	100

Quelle : 100 - Firmendaten

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

## 11.2 Zusätzliche Hinweise

Sonstige Angaben (Kap. 11)              Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Expositionsdauer	Quelle
> 100	LC50	Brachydanio rerio (Zebrafisch)	OECD TG 203	96 h	100

Quelle : 100 - Firmendaten

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP  
S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S  
750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750  
Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de

Druckdatum : 16.09.2016

Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Meßart	Quelle
> 1000	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	24 h	OECD TG 202	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Algtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
> 1640	ErC50:	Scenedesmus subspicatus	72 h	100

Quelle : 100 - Firmendaten

NOEC (Daphnie) [mg/l]	Versuchstier	Meßart	Expositionsdauer	Quelle
> 10	Daphnia magna (Großer Wasserfloh).	OECD 202	21 d	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Leichte Abbaubarkeit

## Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
98	LC50	Pimephales promelas (Pimephales promelas (Dickkopfritze))	96 h	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Meßart	Quelle
131	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	OECD TG 202	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Algtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Meßart	Quelle
82	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD TG 201	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Leichte Abbaubarkeit

## Isobutan

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Expositionsdauer	Quelle
27,98	LC50	96 h	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
14,22	LC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh).	48 h	100

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP  
S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S  
750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750  
Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de

Druckdatum : 16.09.2016

Quelle : 100 - Firmendaten

Algtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
7,71	EC50	Scenedesmus quadri- cauda (Grünalge)	96 h	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Leichte Abbaubarkeit

## DIMETHYLETHER

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Expositionsdauer	Quelle
> 1000	LC50	96 h	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
> 4400	LC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Algtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
154,917	EC50	Scenedesmus quadri- cauda (Grünalge)	96 h	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Leichte Abbaubarkeit

## Propan

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Expositionsdauer	Quelle
> 1000	LC50	96 h	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
14,22	LC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh).	48 h	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Algtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
7,71	EC50	Scenedesmus quadri- cauda (Grünalge)	96 h	100

Quelle : 100 - Firmendaten

Leichte Abbaubarkeit

## 2-Brommethyl-2-hydroxymethyl-1,3-dibrompropan

Leichte Abbaubarkeit

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP  
S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S  
750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750  
Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de

Druckdatum : 16.09.2016

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Eliminations- und Verteilungs-  
mechanismen Keine Information verfügbar.

Elimination im Klärwerk Keine Daten verfügbar

Biologische Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit Keine Daten verfügbar

Biokonzentrationsfaktor Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Verteilung in der Umwelt Keine Daten verfügbar

Mobilität

Mobilität : Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PBT-  
Eigenschaften Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakku-  
mulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.

Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder  
sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise zur Ökolo-  
gie Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine  
spezielle Entsorgung gemäss lokalen gesetzlichen Vorschriften ist er-  
forderlich.

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 (ein-  
schließlich Halonen)

ausgehärtetes Material: 200000 – SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTS-  
ABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE  
SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT-  
GESAMMELTER FRAKTIONEN

Entsorgung von ungereinigten  
Verpackungen

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP  
S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S  
750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750  
Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de

Druckdatum : 16.09.2016

Entsorgungshinweise (Deutsch- Kostenlose Rücknahme durch PDR Recycling GmbH & Co KG, Am-Al-  
land) ten-Sägewerk 3, D-95349 Thurnau

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	1950	1950	1950
14.2 Bezeichnung des Gutes	DRUCKGASPACKUNGEN	DRUCKGASPACKUNGEN	
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportgefahrenklasse	2	2.1	2.1
Bemerkung	entzündbar	(maximum 1 L) flammable	
Gefahrzettel	2.1 	2.1 	2.1 
Kategorie	2		
Klassifizierungscode	5F		
Tunnelbeschränkungscode	D		
14.5 Umweltgefahren		0: Non marine pollutant	
EmS-Nr.		F-D;S-U	
Staukategorie		A	

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC-Gehalt 15 - 17 %

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 hochentzündlich  
-

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S 750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750 Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de

Druckdatum : 16.09.2016

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze H220: Extrem entzündbares Gas.  
H222: Extrem entzündbares Aerosol.  
H280: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H351: Kann vermutlich Krebs verursachen .  
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .  
EUH204: Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Wortlaut der Gefahrenklassen Flam. Aerosol: Entzündbare Aerosole  
Resp. Sens.: Sensibilisierung der Atemwege  
Carc.: Karzinogenität  
STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)  
Acute Tox.: Akute Toxizität  
Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut  
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut  
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
Eye Irrit.: Schwere Augenreizung  
Flam. Gas: Entzündbare Gase  
Press. Gas: Gase unter Druck

Änderung gegenüber der letzten Fassung Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit \* gekennzeichnet.

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung CLP	Bewertung
Flam. Aerosol 1; H222	berechnet
Acute Tox. 4; H302	berechnet
Acute Tox. 4; H332	berechnet
Skin Irrit. 2; H315	berechnet
Eye Irrit. 2; H319	berechnet
Resp. Sens. 1; H334	berechnet
Skin Sens. 1; H317	berechnet
Carc. 2; H351	berechnet
STOT SE 3; H335	berechnet
STOT RE 2; H373	berechnet
Flam. Aerosol 1; H229	berechnet

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname : PUP 500 PREMIUM PISTOLENSCHAUM KOMPAKT / PUP  
S 500 MAXI PISTOLENSCHAUM / PUP S 750 B2 Pistolenschaum / PUP S  
750 Pistolenschaum / PUP 750 Premium Pistolenschaum / PUP BS 750  
Premium Brunnenschaum / PUP P 750 Premium Perimeter Klebeschaum

Stand : 16.09.2016

Version : 6.1 /de

Druckdatum : 16.09.2016

Empfohlene Verwendungsbe-  
schränkungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt  
beachten.

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