

1-Komponenten Montageschaum auf Polyurethanbasis B2

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

- 1.1. Angaben zum Produkt:
Handelsname: Universal Montageschaum 801 PLUS, Universal Pistolenschaum 811 PLUS, Fenster Montageschaum 803 PLUS, Fenster Pistolenschaum 813 PLUS, Brunnen Kombi-Montageschaum 804 PLUS, Winterschaum 818 PLUS B2
- 1.2. Registrierungsnummer: nicht anwendbar
- 1.3. Verwendung: Zum Füllen, Dämmen und Isolieren von Fugen und Hohlräumen
- 1.4. Identifizierte Verwendung: keine
- 1.5. Wirkungsweise: Siehe Produktinformation
- 1.6. Angaben zum Hersteller/Lieferanten:
Hersteller/Lieferant:
Ramsauer GmbH & Co KG
A-5351 Aigen-Vogelhub
Büroadresse: Sarstein 17, A-4822 Bad Goisern / H.
Tel.: +43-(0)6135-82050
Fax: +43-(0)6135-8323
E-Mail: office@ramsauer.at
Homepage: www.ramsauer.at
Auskunftsgebender Bereich: Verwaltung
- 1.7. Giftinformationszentrale Wien, Tel-Nr. 01/4064343

2. Mögliche Gefahren

- 2.1. Physikalisch-chemische Gefahren: Siehe Kapitel 10 und R-Sätze
- 2.2. Gesundheitsgefahr: Siehe R-Sätze
- 2.3. Umweltgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt
- 2.4. Andere Gefahren: keine
- 2.5. Gefahrensymbole:



Hochentzündlich



Gesundheitsschädlich

- 2.6. R-Sätze: R12: Hochentzündlich; R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut; R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	EINECS	CAS	EU-Index	Gehalt %	Symbol	R-Sätze
Propan	200-827-9	000074-98-6	601-003-00-5	1- < 25	F+	12
4,4'-Methyldiphenyl-diisocyanat	202-966-0	000101-68-8	615-005-00-9	5- < 25	Xn	20-36/37/38-42/43
Dimethylether	204-065-8	000115-10-6	603-019-00-8	1- < 20	F+	12
iso-Butan	200-857-2	000075-28-5	601-004-00-0	1- < 25	F+	12

Bestandteilekommentar: Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
- 4.2. Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- 4.3. Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- 4.4. Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- 4.5. Nach Verschlucken: nicht anwendbar.
- 4.6. Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1. Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl.
- 5.2. Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl
- 5.3. Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte: Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte. Cyanwasserstoff (HCN), Stickoxide (NOx), Chlorwasserstoff (HCl)

- 5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- 5.5. Zusätzliche Hinweise: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Nicht anwendbar.
- 6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1. Hinweise zum sicheren Umgang: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
- 7.2. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
- 7.3. Anforderung an Lagerräume und Behälter: Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.
- 7.4. Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
- 7.5. Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen: Vor Erwärmung / Überhitzung schützen. Kühl lagern - Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Für ausreichend Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.
- 8.2. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (DE):

Gehalt %	Bestandteil	
1- < 25	iso-Butan	1000ppm*, 2400mg/m³, Allgemeine Bemerkungen: DFG
1- < 25	Propan	1000ppm*, 1800mg/m³, Allgemeine Bemerkungen: DFG
1- < 10	Dimethylether	1000ppm*, 1900mg/m³, Allgemeine Bemerkungen: DFG
5- < 25	4,4'-Methyldiphenyl-diisocyanat	0,05mg/m³, Allgemeine Bemerkungen: BAT, DFG, 11, 12

- 8.3. Atemschutz: Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2.
- 8.4. Handschutz: Butylkautschuk, >120min (EN 374)
- 8.5. Augenschutz: Schutzbrille
- 8.6. Körperschutz: Leichte Schutzkleidung.
- 8.7. Allgemeine Schutzmaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.
- 8.8. Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
- 8.9. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Nicht bestimmt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Druckgaspackung
Farbe:	Nicht bestimmt
Geruch:	Charakteristisch.
pH-Wert:	Nicht anwendbar.
pH-Wert 1-ig:	Nicht anwendbar.
Siedepunkt (°C):	Nicht anwendbar
Flammpunkt (°C):	Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit:	Nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt
Brandfördernd:	Nein
Dampfdruck (kPa):	Nicht bestimmt
Dichte (g/ml)	Nicht bestimmt
Schüttdichte (kg/m³):	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:	Nicht bestimmt
Viskosität:	Nicht anwendbar.
Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt (°C):	Nicht anwendbar
Selbstentzündung (°C):	Nicht anwendbar

Zersetzungspunkt (°C):

Nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität:

- 10.1. Gefährliche Reaktionen: Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.
- 10.2. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität:	nicht bestimmt
Akute dermale Toxizität:	nicht bestimmt
Akute inhalative Toxizität:	nicht bestimmt
Reizwirkung am Auge:	nicht bestimmt
Reizwirkung an der Haut:	nicht bestimmt
Sensibilisierung:	nicht bestimmt
Subakute Toxizität:	nicht bestimmt
Chronische Toxizität:	nicht bestimmt
Mutagenität:	nicht bestimmt
Reproduktionstoxizität:	nicht bestimmt
Karinogenität:	nicht bestimmt
Erfahrungen aus der Praxis:	keine
Allgemeine Bemerkungen:	Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

12. Umweltbezogene Angaben:

Fischtoxizität:	nicht bestimmt
Daphnientoxizität:	nicht bestimmt
Verhalten in Umweltkompartimenten:	nicht bestimmt
Verhalten in Kläranlagen:	nicht bestimmt
Bakterientoxizität:	nicht bestimmt
Biologische Abbaubarkeit:	nicht bestimmt
CSB:	nicht bestimmt
BSB 5:	nicht bestimmt
AOX-Hinweise:	Das Produkt enthält rezepturgemäss organisch gebundenes Halogen
2006/11/EG:	ja
Allgemeine Hinweise:	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung:

- 13.1. Entsorgung / Produkt: Als Problemabfall entsorgen. Kostenlose Verwertung durch Fa. PDR Recycling GmbH + Co KG in D-95349 Thurnau. Infos zum Nulltarif unter 0800-7836736.
- 13.2. EAK-Nr. (empfohlen): 160504 *
- 13.3. Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen: Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport:

- 14.1. Klassifizierung nach ADR: UN 1950 Druckgaspackung 2
- Klassifizierungscode: 5 F
- ADR Limited Quantities: LQ2: 1l
- Gefahrenzettel:



- 14.2. Klassifizierung nach IMDG: UN 1950 Aerosols 2.1
- IMDG Limited Quantities: LQ: 1 l
- EMS: F-D, S-U
- Gefahrenzettel:



- 14.3. Klassifizierung nach IATA: UN 1950 Aerosols, flammable 2.1
Gefahrzettel:



15. Rechtsvorschriften:

- 15.1. Expositionsszenario: nicht anwendbar
15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung: nicht anwendbar
15.3. Kennzeichnung: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
15.4. Gefahrensymbole:



Hochentzündlich



Gesundheitsschädlich

- 15.5. Enthält: 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat
15.6. R-Sätze: R12: Hochentzündlich; R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut; R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
S-Sätze: S23.3: Dampf nicht einatmen; S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen; S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. S56: Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
15.7. Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: 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. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.
15.8. Zulassung, TITEL VII: nicht anwendbar
15.9. Zulassung, TITEL VIII: nicht anwendbar
15.10. EU-Vorschriften: 1967/548 (2004/73, 29. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006
15.11. Transport-Vorschriften: ADR (2007); IMDG-Code (33. Amdt.); IATA-DGR (2007)
15.12. Nationale Vorschriften (DE): Gefahrstoffverordnung – GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG; Wasserhaushaltsgesetz – WHG; TRGS 200; TRGS 220; TRG 300; TRGS 615; TRGS 900
15.13. Abfallschlüssel: 59803
15.14. VO brennbare Lösungsmittel: Unterliegt nicht dieser Verordnung.
15.15. Wassergefährdungsklasse: 2, gem. VwVwS vom 27.07.2005
15.16. BfR-Nr.: 23847 23848 25648 27349
15.17. GISBAU, Produktcode: nicht bestimmt
15.18. Klassifizierung nach TA-Luft: 5.2.5
15.19. Sonstige Vorschriften: TRG 300: Lagervorschriften für Druckgaspackungen (Aerosole). Arbeitsmedizinische Grundsätze. G27: Isocyanate
15.20. Störfallverordnung: ja
15.21. nicht bestimmt

16. Sonstige Angaben:

R-Sätze (Angaben zu Bestandteilen -03)

R12: Hochentzündlich

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen

R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich

Beschäftigungsbeschränkung beachten: Ja

VOC, 1999/13/EG: Nicht bestimmt

Zolltarif: Nicht bestimmt

2004/42/EG: Nicht anwendbar

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Eigenschaften des Produktes entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.