

2-Komponenten Montageschaum auf Polyurethanbasis

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

- 1.1. Angaben zum Produkt:
Handelsname: 2K-FIX 840 PLUS
- 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-Voglhub
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
Auskunftgebender Bereich: Verwaltung
- 1.7. Giftnormales Zentrum 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
Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- 2.3. Umweltgefahr: Das Produkt/der Stoff hat die Wassergefährdungsklasse 1.
- 2.4. Andere Gefahren: keine
- 2.5. Gefahrensymbole:



Hochentzündlich



Gesundheitsschädlich

- 2.5. R-Sätze: R12: Hochentzündlich; R37/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut; R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

3. Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	EU-Index	ECBNr.	Gehalt %	Symbol	R-Sätze
iso-Butan	200-857-2	75-28-5	601-004-00-0		1 - < 20	F+	R12
Propan	200-827-9	74-98-6	601-003-00-5		1 - < 20	F+	R12
1,2-Ethandiol	203-473-3	107-21-1	603-027-00-1		1 - < 25	Xn	R22
Methyldiphenyl-diisocyanat	247-714-0	26447-40-5	615-005-00-9		10 - < 25	Xn	R-20-36/37/38-40-42/43-48/20
Dimethylether	204-065-8	115-10-6	603-019-00-8		1 - < 20	F+	R12

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 mit viel Seife und Wasser abwaschen. 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

Ersatz für Sicherheitsdatenblatt vom: 18. April 2008

Erstelldatum 17.01.2010

- 5.3. Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte: Chlorwasserstoff (HCl), Cyanwasserstoff (HCN), Stickoxide (Nox). Berstende Aerosoldosen können mit großer Wucht aus einem Brand herausgeschleudert werden.
- 5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- 5.5. Zusätzliche Hinweise: Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichend Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Nicht anwendbar.
- 6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahmen: Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen.

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. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- 7.3. Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.
- 7.4. Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
- 7.5. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Kühl lagern – Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	
1- < 20 %	iso-Butan, 800ppm*, 1900mg/m ³
1- < 25 %	1,2-Ethandiol, 10ppm*, 26mg/m ³ *, Allgemeine Bemerkungen: 5 (Mow), H
10 - < 25 %	Methyldiphenyldiisocyanat, 0,005ppm ³ *, 0,05mg/m ³ *
1- < 20 %	Dimethylether, 1000ppm ³ *, 1910mg/m ³ *
1- < 20 %	Propan, 1000ppm ³ *, 1800mg/m ³ *
	* TMW = Tagesmittelwert

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Druckgaspackung
Farbe:	Grün
Geruch:	Charakteristisch
ph-Wert:	Nicht anwendbar
pH-Wert, 1%-ig	Nicht anwendbar
Siedepunkt (°C):	Nicht anwendbar
Flammpunkt (°C):	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit (°C):	Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt

Ersatz für Sicherheitsdatenblatt vom: 18. April 2008

Erstelldatum 17.01.2010

Brandfördernd:	Nein
Dampfdruck (kPa):	Nicht anwendbar
Dichte (g/ml):	Nicht bestimmt
Schüttdichte (kg/m ³):	Nicht anwendbar
Löslichkeit im Wasser:	Unlöslich
Verteilungskoeffizient n-oktanol / Wasser:	Nicht bestimmt
Viskosität:	Nicht anwendbar
Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschw.:	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. Entwicklung von explosiven Gasgemischen mit Luft möglich.

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
Karzinogenität:	Nicht bestimmt
Erfahrungen aus der Praxis:	Keine
Allgemeine Bemerkungen:	Toxikologische Daten liegen keine vor. 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:	Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Entsorgung/Produkt:	Kostenlose Verwertung in Deutschland durch Fa. PDR Recycling GmbH + Co KG in D-95349 Thurnau. Infos zum Nulltarif unter 0800-7836736. Als Problemabfall entsorgen.
EAK-Nr. (empfohlen):	160504 * Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen).
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 Druckgaspackungen 2.1,
 Klassifizierungscode: 5F

Gefahrzettel:



ADR Limited Quantities: LQ2: 1l
 ADR 1.1.3.6 (8.6): Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 2 (D)

14.2 Klassifizierung nach IMDG: UN 1950 Aerosols 2.1 -
 EMS: F-D, S-U
 Gefahrenzettel:



IMDG Limited Quantities: LQ: 1l

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



15. Rechtsvorschriften:

Expositionsszenario: Nicht anwendbar
 Stoffsicherheitsbeurteilung: Nicht anwendbar
 Kennzeichng: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
 Gefahrensymbol:



Hochentzündlich

Gesundheitsschädlich

Enthält: 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

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: Diese Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

15.1. Besondere Kennzeichnung:

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.

15.2. Zulassung, TITEL VII: Nicht anwendbar

15.3. Beschränkung, TITEL VIII: Nicht anwendbar

15.4. EU-Vorschriften: 1967/548 (2004/73, 29. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.

15.5. Transport-Vorschriften: ADR (2007); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2009).

15.6. Nationale Vorschriften: Abfallwirtschaftsgesetz (BGBL 43/2004) und nach der Festsetzungsverordnung (BGBL 178/2000); ÖNORM Z1008; ÖNORM S2100; Lagerverordnung; Druckgaspackungen; Aerosolpackungsverordnung.

Ersatz für Sicherheitsdatenblatt vom: 18. April 2008

Erstelldatum 17.01.2010

- 15.7. Abfallschlüssel: 59803
15.8. VO brennbare Lösungsmittel: nicht anwendbar.

16. Sonstige Angaben:

- 16.1. R-Sätze (Kapitel 03)
R12: Hochentzündlich
R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen
R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich
R48/20: Gesundheitsschädlich – Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
16.2. Beschäftigungsbeschränkungen: ja
16.3. VOC (1999/13/EG): 18 - 19 %
16.4. Zolltarif: nicht bestimmt

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.