

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

für chemische Stoffe und Zubereitungen gemäß 91/155/EWG

Ausgabe: 14. Juni 2006 überarbeitet: 09. November 2004

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **KIM-TEC PU-Pistolenschaum MEGA 65**

Hersteller : KIM Jarolim
Im- und Export GmbH
Kirschenweg 2
97232 Sulzdorf

Telefon: 09334 – 978-0 Telefax: 09334 – 978-111

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Zusammensetzung: Polyurethan-Prepolymer Treibgas: Propan/Butan + DME

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gew.%	Symbol	R-Sätze
74-96-6/106-97-8	Propan/Butan	8 - 10	F+	R 12
115-10-6	Dimethylether	3 - 7	F+	R 12
101-68-8	Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	46 - 51	Xn	R 20-42

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Hochentzündlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist wassergefährdend. Expandierendes Flüssiggas verursacht starke Kühlung bzw. verdrängt den Luftsauerstoff.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Betroffenen sofort aus der Gefahrenzone bringen. Beim Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Einatmen: Betroffenen aus der Gefahrenzone bringen.

Frischlucht zuführen, bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand künstliche Beatmung.

Augenkontakt: Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Minuten).

Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: Sand, Kohlendioxidschaum, Trockenlöschmittel

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG für **KIM-TEC PU-Pistolenschaum MEGA 65**

Ausgabe: 14. Juni 2006

Zu Abschnitt 5:

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder der Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Brandgase nicht einatmen, ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

Zusätzliche Hinweise: Unter Druck stehende Behälter können beim Kontakt mit offenen Flammen oder Wärmestrahlung explodieren.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Zündquellen entfernen, für ausreichende Lüftung sorgen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

Umweltmaßnahmen:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern.

Zusätzliche Hinweise:

Da dieses Produkt einen sehr niedrigen Flammpunkt hat, stellt verschüttete oder ausgelaufene Substanz eine große Brand- u. Explosionsgefahr dar. Ausgelaufene Substanz erzeugt große Mengen an entzündlichem Dampf. Dieser ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus und kann zu entfernten Zündquellen gelangen. Die Substanz eindämmen und das Gas verdampfen lassen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Jeglicher Kontakt mit dem Produkt ist zu vermeiden. Kontakt mit der Flüssigkeit kann Hautreizungen oder Erfrierungen zur Folge haben. Das Produkt sollte nur in einem gut belüfteten Raum in sicherer Entfernung von Zündquellen gehandhabt werden. Funkenbildung ist zu vermeiden.

Hinweise zum Brand- u. Explosionsschutz:

Maßnahmen gegen elektrostatisch Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Zündquellen fernhalten und für gute Raumbelüftung sorgen.

Zündquellen : G2

Brandklasse : C

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Erwärmung über 50°C vermeiden. Lagerräume gut lüften. Elektrische Einrichtungen müssen den Normen entsprechend explosionsgeschützt sein. Böden müssen elektrisch leitfähig sein.

Zusammenlagerungshinweise:

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

Von entzündlichen Stoffen, Reduktionsmitteln (z.B. Amine), Säuren, Laugen, Schwermetallverbindungen (z.B. Beschleuniger, Trockenstoffe, Metallseifen) fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Lagerklasse (CEA) : HF

Lagerklasse (VCI) : 2A

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG für **KIM-TEC PU-Pistolenschaum MEGA 65**

Ausgabe: 14. Juni 2006

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den MAK-Grenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

BUTAN		CAS: 106-97-8
Spezifizierung	: MAK	
Wert	: 1000,00 ppm / 2350,00 mg/cbm	
Spitzenbegrenzung	: IV	
Stand (mm/yy)	: 10/93	

PROPAN		CAS: 74-98-6
Spezifizierung	: MAK	
Wert	: 1000,00 ppm / 1800,00 mg/cbm	
Spitzenbegrenzung	: IV	
Stand (mm/yy)	: 10/93	

DIMETHYLETHER		CAS: 115-10-6
Spezifizierung	: MAK	
Wert	: 1000,00 ppm / 1910,00 mg/qm	
Spitzenbegrenzung	: IV	
Stand (mm/yy)	: 10/93	

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- u. Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - nicht Rauchen. Von Getränken, Nahrungs- u. Futtermitteln fernhalten.

Atemschutz: Atemschutz bei Spritzverarbeitung, Dämpfe nicht einatmen.

Augenschutz: Schutzbrille verwenden.

Handschutz: Berührung mit der Haut und Schleimhäuten vermeiden, Schutzhandschuhe verwenden.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG für **KIM-TEC PU-Pistolenschaum MEGA 65**

Ausgabe: 14. Juni 2006

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form : Aerosol
Farbe : gelblich
Geruch : geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung:

Siedepunkt:	()	nicht anwendbar
Flammpunkt:	()	nicht anwendbar
Zündtemperatur:		> 490°C Sprühnebel
Explosionsgrenzen untere/obere:		1,5 Vol% / 9,5 Vol%
Dampfdruck:	(20 °C)	3 - 4 bar
Dichte:	(20 °C)	1,03 g/ml
Viskosität:	(20 °C)	nicht anwendbar
Lösemitteltrennprüfung:	(20 °C)	

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung	keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch
Gefährliche Zersetzungsprodukte	keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch
Gefährliche Reaktionen	bei Temperaturen über 50°C Berstgefahr der Dosen

11. Angaben zur Toxikologie

Das Einatmen einer Konzentration von 1 Vol% Gas in der Luft führt zu einer leichten narkotisierenden Wirkung. Mischungen mit 10 Vol% können nach etwa 10 Min. ein Schwindelgefühl hervorrufen. Hohe Gaskonzentrationen bewirken eine erstickende Wirkung.

12. Angaben zur Ökologie

Produkt nicht in Kanalisation oder auf öffentliche Deponie gelangen lassen, unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.

13. Entsorgungshinweise

Stoff/Zubereitung:

Empfehlung: Kann unter Beachtung örtlicher behördlicher Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Leere Sprühdosen nicht wegwerfen oder verschrotten. Nach behördlichen Auflagen und Gesetzen entsorgen.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG für **KIM-TEC PU-Pistolenschaum MEGA 65**

Ausgabe: 14. Juni 2006

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:

Klassifizierung :
GGVS/GGVE : Klasse 2 Ziffer 5 Buchstabe F
RID/ADR : Klasse 2 Ziffer 5 Buchstabe F
Kemlerzahl : 33
Gefahrauslöser : Propan/Butan
Verpackung :
Gefahrzettel : 3

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

Klassifizierung :
IMDG-Code : 2.1
UN-Nummer : 1950 MarPol : --
MFAG-Tafel : 311 EmS-Nummer : 2-13
Gefahrauslöser : propane/butane
Verpackung : Verpackungsgruppe II
Gefahrzettel : 3

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

Klassifizierung :
ICAO-IATA-Klasse : 2.1
UN-Nummer : 1950
Gefahrauslöser : propane/butane
Verpackung : Verpackungsgruppe II
Gefahrzettel : 3

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie:

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts: F+ Hochentzündlich

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung:

entfällt, da keine gesundheitsgefährdenden Inhaltsstoffe gemäß GefStoffV.

R-Sätze

- 12 Hochentzündlich
- 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
- 42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG für **KIM-TEC PU-Pistolenschaum MEGA 65**

Ausgabe: 14. Juni 2006

Zu Abschnitt 15

S-Sätze

- 51 Nur in gut gelüfteten Bereiche verwenden
- 16 Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen
- 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen
- 38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen
- 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
- 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren

Weitere Hinweise:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder glühende Gegenstände sprühen.

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft:

Klasse	Σ -Organisch	Σ -Anorganisch	Σ -Krebserregend
I	0,00 %		
II	0,00 %		
III	68,00 %		

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 Einstufung nach VCI

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.