

Ausstellungsdatum: 30.09.2005 Rev.: 1 Ersatz für das Datenblatt vom: -
 „**“ Änderungen gegenüber Vorläufer, n. a.= nicht anwendbar, n.v.= nicht verfügbar.
 F = Kurzzeitfaktor



1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1. **Angaben zum Produkt**
Handelsname: KREISEL 2 K-Schaum 400 ML
Artikel-Nr.: 5870
Rezeptur- Nr.: n. V.
- 1.2. **Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung:**
 Baustoff
- 1.3. **Angaben zum Hersteller/ Lieferanten**
- 1.3.1. **Anschrift des Herstellers/ Lieferanten:**
 Norbert KREISEL GmbH & Co KG Fritz Ullmannstrasse 8 -10, D-55252 Mainz Kastel
 Tel.: +49 (0) 6134-72520 Fax.: +49 (0)6134-7252320
- 1.3.2. **Verantwortlich für das Datenblatt:**
 Chemiebüro Schröder, Gesandtenstrasse 6, D-93047 Regensburg
 Tel.: +49 (0) 941-566398, Fax.: +49 (0) 941-566994
- 1.4. **Notfall-Telefon**
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
 Telefon: 030-19240
- Notfall – Telefon des Herstellers / Lieferanten
 Telefon: 06134- 725242

2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

- 2.1. **Chemische Charakterisierung:**
 Feuchtigkeitserhärtender Polyuethanschaum
- 2.2. **Gefährliche Inhaltsstoffe**
- | CAS- Nr., | Index- Nr., | EG-Nr., | Bezeichnung | m %- Bereich | Symbol | R-Sätze |
|-----------|-------------|-----------|--------------------------------|--------------|--------|-----------------------|
| 101-68-8 | | 202-966-0 | 4,4 Methylendiphenyl isocyanat | >5 < 25% | Xn | 20-36/37/
38-42/43 |
| 115-10-6 | | 204-065-8 | Dimethylether | >1 < 20 % | F+ | 12 |
| 75-25-5 | | 200-857-2 | iso-Butan | > 1 < 20 % | F+ | 12 |
| 107-21-1 | | 203-473-3 | 1,2 Ethandiol | >1<25 % | Xn | 22 |
- Hinweis: Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

3. Mögliche Gefahren

- 3.1. **Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11):**
 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut, Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt, Hochentzündlich im frische Zustand.
- 3.2. **Für die Umwelt:**
 Keine Ozon schädigende Wirkung.
- 3.3. **Für Werkstoffe:**
 Keine


4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. **Nach Einatmen:**
 Folgende Symptome können auftreten: Husten, Atemnot
 Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung zuführen.
- 4.2. **Nach Hautkontakt:**
 Sofort mit viel Wasser abspülen.
 Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- 4.3. **Nach Augenkontakt:**
 Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.
 Sofort Arzt hinzuziehen.
- 4.4. **Nach Verschlucken:**
 Nicht anwendbar
- 4.5. **Hinweise für den Arzt:**
 Symptomatisch behandeln.
- 4.6. **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich:**
 Keine

	Handelsname: KREISEL 2 K-Schaum 400 ML Hersteller / Lieferant: Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz Ullmann-Straße 8-10, D-55252 Mainz-Kastel, Telefon: 06134-725242 Ausstellungsdatum: 30.09.2005 Ersatz für das Datenblatt vom: -----										
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung										
5.1	Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl										
5.2	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser mit Vollstrahl										
5.3	Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Im Brandfalle können sich toxische Pyrolyseprodukte, Cyanwasserstoff, Stickoxide und Chlorwasserstoff bilden										
5.4	Zusätzliche Hinweise: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.										
5.5	Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.										
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung										
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung; von Zündquellen fernhalten										
6.2	Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung: Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren. Mechanisch aufnehmen.										
6.3	Zusätzliche Hinweise: erhärtet nach Kontakt mit Wasser sehr rasch										
7	Handhabung und Lagerung (nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)										
7.1	Handhabung										
7.1.1	Hinweise zum sicheren Umgang: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.										
7.1.2	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.										
7.2	Lagerung										
7.2.1	Anforderung an Lagerräume und Behälter: Trocken und kühl lagern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.										
7.2.2	Zusammenlagerungshinweise: Entfernt lagern von: Oxidationsmitteln und entzündlichen Stoffen.										
7.2.3	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Erwärmung/ Überhitzung (> 50 °C) schützen. Kühl lagern. Überhitzung führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.										
7.2.4	Lagerklasse:										
8	Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung										
8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Schutzausrüstungen nach Punkt 8.3 bereitstellen. Für ausreichende Abluft sorgen.										
8.2	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten										
8.2.1	<table border="0"> <tr> <td>Bezeichnung des Stoffes</td> <td>Überwachungswert:</td> </tr> <tr> <td>4,4'- Methylendiphenyldisocyanat</td> <td>MAK: 0,05mg/m³ F=1(BAT,29,DFG)</td> </tr> <tr> <td>Dimethylether</td> <td>MAK: 1900 mg/m³ F=4 (DFG)</td> </tr> <tr> <td>Iso-Butan</td> <td>MAK: 2400 mg/m³ F=4 (DFG)</td> </tr> <tr> <td>Propan 1,2 Ethandiol</td> <td>MAK: 26mg/m³ F=1(H,Y, DFG)</td> </tr> </table>	Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert:	4,4'- Methylendiphenyldisocyanat	MAK: 0,05mg/m ³ F=1(BAT,29,DFG)	Dimethylether	MAK: 1900 mg/m ³ F=4 (DFG)	Iso-Butan	MAK: 2400 mg/m ³ F=4 (DFG)	Propan 1,2 Ethandiol	MAK: 26mg/m ³ F=1(H,Y, DFG)
Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert:										
4,4'- Methylendiphenyldisocyanat	MAK: 0,05mg/m ³ F=1(BAT,29,DFG)										
Dimethylether	MAK: 1900 mg/m ³ F=4 (DFG)										
Iso-Butan	MAK: 2400 mg/m ³ F=4 (DFG)										
Propan 1,2 Ethandiol	MAK: 26mg/m ³ F=1(H,Y, DFG)										
8.3	Persönliche Schutzausrüstung										
8.3.1	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen und anschließend Hautschutzsalbe auftragen.										
8.3.2	Atemschutz: Atemschutz bei hohen Konzentrationen, Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2										
8.3.3	Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk , > 120 min (EN 374)										
8.3.4	Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.										
8.3.5	Körperschutz: Leichte Schutzkleidung.										
8.3.6	Sonstiges: Tragezeitbegrenzung beachten.										

	Handelsname: KREISEL 2 K-Schaum 400 ML Hersteller / Lieferant: Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz Ullmann-Straße 8-10, D-55252 Mainz-Kastel, Telefon: 06134-725242 Ausstellungsdatum: 30.09.2005 Ersatz für das Datenblatt vom: -----	
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Erscheinungsbild	
9.1.1	Form: Druckgaspackung	9.1.2 Farbe: verschieden
		9.1.3 Geruch: charakteristisch
9.2	Sicherheitsrelevante Daten	
9.2.1	pH-Wert, unverdünnt:	n. a.
9.2.2	Siedepunkt/ Siedebereich (°C):	n. a.
9.2.3	Flammpunkt (°C):	n. a.
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A10/A13):	nicht bestimmt.
9.2.5	Zündtemperatur (°C):	n. a.
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	nicht bestimmt.
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften:	Keine
9.2.8	Explosionsgefahr:	bei Überhitzung
9.2.9	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	nicht bestimmt
9.2.10	Dampfdruck:	n. a.
9.2.11	Dichte (g/ml):	nicht bestimmt
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser):	praktisch unlöslich
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n-Oktanol/Wasser:	n. a.
9.2.14	Viskosität:	n. a.
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung:	n. a.
9.2.16	Lösemittelgehalt (Gew%):	n. a.
9.3	Weitere Angaben	
9.3.1	Thermische Zersetzung (°C):	n. v.
9.3.2	Dampfdichte (Luft = 1):	n. a.
9.3.3	Verdunstungszahl:	n. a.
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Zu vermeidende Bedingungen: Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Dosen	
10.2	Zu vermeidende Stoffe: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.	
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.	
10.4	Weitere Angaben: Keine	
11	Angaben zur Toxikologie	
11.1	Toxikologische Prüfungen	
11.1.1	Akute Toxizität:	
	Einatmen, LC50 Ratte, (mg / l / 4h):	n. v.
	Verschlucken, LD50 Ratte, (mg / Kg):	n. v.
	Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg / Kg):	n. v.
	Reiz-/ Ätzwirkung (an Haut/ Auge):	n. v.
	Sensibilisierung:	Nein
11.1.2	Subakute / chronische Toxizität:	
	Karzinogenität:	Nein
	Mutagenität:	Nein
	Teratogenität:	Nein
	Narkotische Wirkung:	Keine
11.2	Erfahrungen aus der Praxis	
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen:	Keine
11.2.2	Sonstige Beobachtungen: Kann Silikose verursachen	
11.3	Allgemeine Bemerkungen: Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.	

	Handelsname: KREISEL 2 K-Schaum 400 ML Hersteller / Lieferant: Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz Ullmann-Straße 8-10, D-55252 Mainz-Kastel, Telefon: 06134-725242 Ausstellungsdatum: 30.09.2005 Ersatz für das Datenblatt vom: -----		
12	Angaben zur Ökologie		
12.1	Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität: Nach dem heutigen Erkenntnisstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten.		
12.2	Verhalten in Umweltkompartimenten: Mobilität und Akkumulationspotential: n. v.		
12.3	Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Schwer wasserlösliches, anorganisches Produkt. Kann in Reinigungsanlagen weitgehend mechanisch abgeschieden werden.		
12.4	Weitere Angaben zur Ökologie		
12.4.1	CSB-Wert, mg / g :	n. v.	
12.4.2	BSB5-Wert, mg / g:	n. v.	
12.4.3	AOX-Hinweis:	Das Produkt enthält rezepturgemäß gebundenes Halogen.	
12.4.4	Ökologisch bedeutsame Bestandteile:	Keine	
12.4.5	Andere schädliche Wirkungen:	Entfällt	
13	Hinweise zur Entsorgung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15)		
13.1	Für Produktreste		
13.1.1	Empfehlung: Als Problemmüll entsorgen; Abfallhinweis auf dem Gebinde beachten. Abfallschlüssel-Nr.:160504 Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten		
13.1.2	Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15		
13.2	Für ungereinigte Verpackungen		
13.2.1	Empfehlung: wie Produktreste		
13.2.2	Sicherer Umgang: wie für Produktreste		
14	Angaben zum Transport		
14.1	Landtransport: Einstufung nach ADR und RID/ GGVSE		
	Bemerkung: Kein Gefahrgut nach GGVSE/ ADR		
	Klasse: 2	Klassifizierungscode:2.1	Verpackungsgruppe: -
	Gefahr-Nr.:	UN-Nr.: 1950 Aerosole	
14.1.1	Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung: ADR 3.4.6: LQ 2		
	Volumen oder Masse	Benennung	Gefahr Verpack.-Code
		UN 1950 Druckgaspackungen 2.1	zettel 2.1 LQ od. Anweisung
14.2	Binnenschifftransport: Einstufung nach ADN/ GGVBinSch		
	Bemerkung: -		
	Klasse:	Ziffer/ Buchstabe:	Kategorie: -
14.2.1	Bezeichnung des Gutes: -	14.2.2 Bemerkung:	
14.3	Seeschifftransport: Einstufung nach IMDG/ GGVSee		
	Bemerkung:		
	Klasse: 2.1	UN-Nr.: 1950	Verpackungsgruppe: -
14.3.1	EmS-Nr.: F-D.S-U		
14.3.2	Marine pollutant:		
14.3.3	Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:		
	Richtiger technischer Name:		
	Gefahrenkennzeichnung:		
14.3.4	Bemerkung:		

	Handelsname: KREISEL 2 K-Schaum 400 ML Hersteller / Lieferant: Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz Ullmann-Straße 8-10, D-55252 Mainz-Kastel, Telefon: 06134-725242 Ausstellungsdatum: 30.09.2005 Ersatz für das Datenblatt vom: -----		
14.4	Lufttransport: Einstufung nach IATA – DGR/ ICAO – TI Bemerkungen: Klasse: 2.1 UN-Nr.:1750 Verpackungsgruppe:		
14.4.1	Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung: Richtige Versandbezeichnung: Gefahrenkennzeichnung: Flammable Gas Verpackungsinstruktionen: Passenger: Cargo:		
14.4.2	Bemerkungen:		
15	Vorschriften		
15.1	Kennzeichnung nach GefStoffV / EG-Richtlinien: Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV: Ja Gefahrenbezeichnung(en): Bestandteil(e): 4,4' - Metylendiphenyldisocyanat R-Sätze: R 12: Hochentzündlich R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut R 42/43 : Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. S-Sätze: S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 23.3 Dampf nicht einatmen. S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen tragen. S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich Produktetikett vorzeigen S 51 Nur in gut gelüfteten Räumen verwenden S 56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallnetsorgung zuführen Besondere Kennzeichnungen: Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperatur über +50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder uaf glühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten. – Nicht rauchen – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.		Sind Ausnahmen anwendbar: 
15.1.1	Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher:		
15.2	Nationale Vorschriften		
15.2.1	Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG/ JArbSchG beachten:	Ja	
15.2.2	Aufbewahrungspflicht nach § 24 GefStoffV beachten:	Ja	
15.2.3	Störfallverordnung beachten:	Ja	
15.2.4	Technische Anleitung Luft:	Klasse	Ziffer Anteil m% 5.2.5
15.2.5	Wassergefährdungsklasse:	1 (Einstufung nach VwVwS)	
15.2.6	Regelungsbereich der TRGS 514 beachten:	Nein	
15.2.7	Regelungsbereich der TRGS 515 beachten:	Nein	
15.2.8	Regelungsbereich der TRG 300 beachten:	Ja	
15.2.9	Regelungsbereich des WRMG beachten:	Nein	
15.2.10	Gesundheitsschädlich i. S. d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung:	Ja	
15.2.11	Sonstige zu beachtende Vorschriften: Unterliegt nicht dem Herstellungs- und Verwendungsverbot nach Gefstoff, Anhang IV, Nr. 27		
16	Sonstige Angaben		
R-Sätze aus Kapitel 2 R 12: Hochentzündlich R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut R 42/43 : Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Dieses Datenblatt wurde gemäß 2001/58/EG und TRGS 220 erstellt. Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt. Ausgestellt durch: Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz Ullmann-Straße 8-10, D-55252 Mainz-Kastel, Tel.: 06134-725242			