

Ausstellungsdatum: 4.10.2005 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 Universal PU-Reiniger
Artikel-Nr.: 5850
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 Qualitätsbaustoffe KG, Fritz-Ullmann-Str. 8 -10, D-55252 Mainz-Kastel
 Tel.: +49 (0) 6134-72520 Fax.: +49 (0)6134-725232
- 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:**
 Lösemittelhaltiges Reinigungsmittel
- 2.2. **Gefährliche Inhaltsstoffe**
- | CAS- Nr., | Index- Nr., | EG-Nr., | Bezeichnung | m %- Bereich | Symbol | R-Sätze |
|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|--------------|--------|-------------|
| 811-97-2 | | 212-377-0 | 1,1,1,2 Tetra
flourethan | >1 < 25% | | |
| 115-10-6 | | 204-065-8 | Dimethylether | >1 < 20 % | F+ | 12 |
| 75-28-5 | | 200-857-2 | iso-Butan | > 1 < 20 % | F+ | 12 |
| 74-98-6 | | 200-827-9 | Propan | > 1 < 20 % | F+ | 12 |
| 124-38-9 | | 204-696-9 | Kohlendioxid | > 1 < 20 % | - | - |
| 67-64-1 | | 200-662-2 | Aceton | > 50 < 100 % | F, Xi | 11-36-66-67 |
| 106-97-8 | | 200-448-7 | Butan | > 1 < 20 % | F | 12 |

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):
 Hochentzündlich. Reizt die Augen. Wiederholter Kontakt kann zu rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- 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
 Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung zuführen.
- 4.2. **Nach Hautkontakt:**
 Sofort mit viel warmen 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 Universal PU-Reiniger Hersteller / Lieferant: Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz Ullmann-Straße 8-10, D-55252 Mainz-Kastel, Telefon: 06134-725242 Ausstellungsdatum: 4.10.2005 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 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; nicht rauchen														
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: nur in gut belüfteten Räumen verwenden; verschütten oder versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.														
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														
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>1,1,1,2 Tetrafluorethan</td> <td>MAK: 4200 mg/m³ F = 1 (Y, 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</td> <td>MAK: 1800 mg/m³ F = 4 (DFG)</td> </tr> <tr> <td>Kohlendioxid</td> <td>MAK: 9000 mg/m³ F = 4 (DFG, EK)</td> </tr> <tr> <td>Butan</td> <td>MAK: 2400 mg/m³ F = 4 (DFG)</td> </tr> </table>	Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert:	1,1,1,2 Tetrafluorethan	MAK: 4200 mg/m ³ F = 1 (Y, DFG)	Dimethylether	MAK: 1900 mg/m ³ F = 4 (DFG)	Iso-Butan	MAK: 2400 mg/m ³ F = 4 (DFG)	Propan	MAK: 1800 mg/m ³ F = 4 (DFG)	Kohlendioxid	MAK: 9000 mg/m ³ F = 4 (DFG, EK)	Butan	MAK: 2400 mg/m ³ F = 4 (DFG)
Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert:														
1,1,1,2 Tetrafluorethan	MAK: 4200 mg/m ³ F = 1 (Y, DFG)														
Dimethylether	MAK: 1900 mg/m ³ F = 4 (DFG)														
Iso-Butan	MAK: 2400 mg/m ³ F = 4 (DFG)														
Propan	MAK: 1800 mg/m ³ F = 4 (DFG)														
Kohlendioxid	MAK: 9000 mg/m ³ F = 4 (DFG, EK)														
Butan	MAK: 2400 mg/m ³ F = 4 (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, A														
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 Universal PU-Reiniger Hersteller / Lieferant: Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz Ullmann-Straße 8-10, D-55252 Mainz-Kastel, Telefon: 06134-725242 Ausstellungsdatum: 4.10.2005 Ersatz für das Datenblatt vom: -----		
9	Physikalische und chemische Eigenschaften		
9.1	Erscheinungsbild		
9.1.1	Form: Aerosol	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):	0,83 g/ml	
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 Universal PU-Reiniger Hersteller / Lieferant: Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz Ullmann-Straße 8-10, D-55252 Mainz-Kastel, Telefon: 06134-725242 Ausstellungsdatum: 4.10.2005 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:	keine gefährlichen Bestandteile bekannt	
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:		

