

KREISEL Sanitär Silikon

Ausstellungsdatum: 07.12.2005 / Rev.: 0 / Ersatz für das Datenblatt vom: -** Änderungen gegenüber Vorläufer, n. a.= nicht anwendbar, n. v.= nicht verfügbar.



6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Berührung mit Augen und Haut vermeiden. Einatmen von Nebeln und Dämpfen vermeiden.
Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung:**
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise:**
Von offenen Zündquellen fernhalten.

7 Handhabung und Lagerung (nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)


- 7.1 **Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Bei sachgerechtem Umgang keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Offenes Feuer und Rauchen vermeiden.
- 7.2 **Lagerung**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Keine bekannt.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht mit brennbaren Flüssigkeiten lagern.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In Originalbehältern dicht geschlossen lagern.
- 7.2.4 **Lagerklasse:**

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Schutzausrüstung nach Punkt 8.3 bereitstellen. Für ausreichende Abluft sorgen.
- 8.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
- 8.2.1 **Bezeichnung des Stoffes** **Überwachungswert:**
Stoff
Essigsäure MAK: 10 ppm; 25 mg/m³;
- 8.3 **Persönliche Schutzausrüstung**
- 8.3.1 **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.
- 8.3.2 **Atemschutz:** bei langer oder starker Einwirkung Gasmaske Filter ABEK benutzen.
- 8.3.3 **Handschutz:** Handschuhe aus Butylkautschuk
- 8.3.4 **Augenschutz:** Schutzbrille
- 8.3.5 **Körperschutz:** Schutzkleidung
- 8.3.6 **Sonstiges:**

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 **Erscheinungsbild**
- 9.1.1 **Form:** pastös 9.1.2 **Farbe:** gem. Produktbez. 9.1.3 **Geruch:** stechend nach Essigsäure
- 9.2 **Sicherheitsrelevante Daten**
- 9.2.1 pH-Wert, unverdünnt: n. v.
- 9.2.2 Siedepunkt/ Siedebereich (°C): n. v.
- 9.2.3 Flammpunkt (°C): n. v.
- 9.2.4 Entzündlichkeit (EG A10/A13): n. v.
- 9.2.5 Zündtemperatur (°C): ca. 400 °C
- 9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EG A16): das Produkt ist nicht selbst entzündlich.
- 9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften: keine
- 9.2.8 Explosionsgefahr: das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- 9.2.9 Explosionsgrenzen (Vol%) untere: n. v.
- 9.2.10 Dampfdruck: n. v.
- 9.2.11 Dichte (g/ml): 1,0 – 1,03 g/ ml
- 9.2.12 Löslichkeit (in Wasser): praktisch unlöslich in Wasser.

KREISEL Sanitär Silikon		
Ausstellungsdatum: 07.12.2005 / Rev.: 0 / Ersatz für das Datenblatt vom: -** Änderungen gegenüber Vorläufer, n. a.= nicht anwendbar, n. v.= nicht verfügbar.		
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n-Oktanol/Wasser:	n. v.
9.2.14	Viskosität (dynamisch):	800.000 mPas
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung:	n. v.
9.2.16	Lösemittelgehalt (Gew%):	n. v.
9.3	Weitere Angaben	
9.3.1	Thermische Zersetzung (°C):	n. v.
9.3.2	Dampfdichte (Luft = 1):	n. v.
9.3.3	Verdunstungszahl:	n. v.
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Zu vermeidende Bedingungen: Feuchtigkeit. Härtet bei Anwesenheit von Wasser oder Feuchtigkeit aus unter Abgabe von Methanol.	
10.2	Zu vermeidende Stoffe: Reagiert mit basischen Stoffen und Alkohol. Anwesenheit von Wasser führt zur Ausreaktion unter Abgabe von Essigsäure.	
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Hydrolyse: Essigsäure. Bei Temperaturen über 150 °C: Oxidativer Abbau unter Bildung geringer Mengen von Formaldehyd.	
10.4	Weitere Angaben: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.	
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:	keine
	Mutagenität:	keine
	Teratogenität:	keine
	Narkotische Wirkung:	keine
11.2	Erfahrungen aus der Praxis	
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen:	
11.2.2	Sonstige Beobachtungen:	
11.3	Allgemeine Bemerkungen: Bei sachgemäßer Verwendung sind nach dem Stand unserer jetzigen Erkenntnisse keine gefährlichen Wirkungen bekannt.	
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): Das Produkt (Silikonanteil) ist biologisch nicht abbaubar.	
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	Abfallschlüssel-Nr.: 080400
	Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten	
13.1.2	Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15	

KREISEL Sanitär Silikon

Ausstellungsdatum: 07.12.2005 / Rev.: 0 / Ersatz für das Datenblatt vom: -** Änderungen gegenüber Vorläufer, n. a.= nicht anwendbar, n. v.= nicht verfügbar.

**13.2 Für ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 Empfehlung: mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst 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: Klassifizierungscode: Verpackungsgruppe:

Gefahr-Nr.: UN-Nr.:

14.1.1 Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung:

Volumen oder Masse	Benennung	Gefahr zettel	Verpack.-Code od. Anweisung
--------------------	-----------	---------------	-----------------------------

14.2 Binnenschifftransport: Einstufung nach ADNR/ 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: UN-Nr.: Verpackungsgruppe:

14.3.1 **EmS-Nr.:**14.3.2 **Marine pollutant:**14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:****Richtiger technischer Name:****Gefahrenkennzeichnung:**14.3.4 **Bemerkung:****14.4 Lufttransport: Einstufung nach IATA – DGR/ ICAO – TI****Bemerkungen:**

Klasse: UN-Nr.: Verpackungsgruppe:

14.4.1 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:****Richtige Versandbezeichnung:****Gefahrenkennzeichnung:**

Verpackungsinstruktionen: Passenger: Cargo:

14.4.2 **Bemerkungen:****15 Vorschriften****15.1 Kennzeichnung nach GefStoffV / EG-Richtlinien:**

Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV:

Sind Ausnahmen anwendbar:

Gefahrenbezeichnung(en): Gefahrsymbol(e):

Bestandteil(e): enthält ...

R-Sätze:**S-Sätze:**

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 25: Berührung mit den Augen vermeiden.

S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 28: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

S 37/39: Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.

S 51: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Besondere Kennzeichnungen:

15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher:

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG/ JArbSchG beachten:

15.2.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 24 GefStoffV beachten:**15.2.3 **Störfallverordnung beachten:**15.2.4 **Technische Anleitung Luft:** Klasse Ziffer Anteil m%

KREISEL Sanitär Silikon

Ausstellungsdatum: 07.12.2005 / **Rev.:** 0 / **Ersatz für das Datenblatt vom:** -** Änderungen gegenüber Vorläufer, n. a.= nicht anwendbar, n. v.= nicht verfügbar.



15.2.5	Wassergefährdungsklasse:	1
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:	nein
15.2.11	Sonstige zu beachtende Vorschriften:	
unterliegt nicht dem Herstellungs- und Verwendungsverbot nach GefStoff, Anhang VI, Nr. 16		

16	Sonstige Angaben
-----------	-------------------------

R-Sätze aus Kapitel 2

R 14: Reagiert heftig mit Wasser.

R 22: gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 34: verursacht Verätzungen

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-Str. 8-10, 55252 Mainz-Kastel,
Telefon 06134 72 52 42, Telefax 06134 72 52 32