

Ausstellungsdatum: 14.10.2005 Rev.: 1 Ersatz für das Datenblatt vom: -  
 „\*\*“ Änderungen gegenüber Vorläufer, n. a.= nicht anwendbar, n. v.= nicht verfügbar.



## 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1. **Angaben zum Produkt**  
**Handelsname: KREISEL Bitumen Dickbeschichtung 2 K**  
**Artikel-Nr.: 7510**  
**Rezeptur-Nr.: n. V.**
- 1.2. **Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung:**  
 1-komponentige Dichtschichtisolierung
- 1.3. **Angaben zum Hersteller/ Lieferanten**
- 1.3.1. **Anschrift des Herstellers/ Lieferanten:**  
 Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz Ullmann-Straße 8-10, D-55252 Mainz-Kastel  
 Tel.: 06134-725242, Fax.: 06134-725232
- 1.3.2. **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz Ullmann-Straße 8-10, D-55252 Mainz-Kastel  
 Tel.: 06134 - 7252 42, Fax.: 06134 – 7252 32
- 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:**  
 Anionische Bitumenemulsion gefüllt mit mineralischen Füllstoffen und Additiven.
- 2.2. **Gefährliche Inhaltsstoffe**
- | CAS-Nr., | Index-Nr., | EG-Nr., | Bezeichnung | m%- Bereich | Symbol | R-Sätze |
|----------|------------|---------|-------------|-------------|--------|---------|
| entfällt |            |         |             |             |        |         |
- 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):  
 Wiederholter fortgesetzter Kontakt kann Hautreizungen hervorrufen. Bei empfindlichen Personen kann eine Sensibilisierung der Haut und Augenreizungen hervorgerufen werden.
- 3.2. **Für die Umwelt:**  
 Das Produkt ist schwach wassergefährdend.
- 3.3. **Für Werkstoffe:**  
 Vor Verwendung auf Beständigkeit prüfen.

## 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 Wasser abspülen.  
 Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- 4.3. **Nach Augenkontakt:**  
 Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.  
 Bei andauernden Reizungen Augenarzt aufsuchen.
- 4.4. **Nach Verschlucken:**  
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nach trinken.  
 Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.
- 4.5. **Hinweise für den Arzt:**  
 Symptomatisch behandeln.
- 4.6. **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich:**  
 Keine

	<b>Handelsname: KREISEL Bitumen Dickbeschichtung 2 K</b> Hersteller / Lieferant: Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz Ullmann-Straße 8-10, D-55252 Mainz-Kastel, Telefon: 06134 - 7252 42 <b>Ausstellungsdatum:</b> 14.10.2005 <b>Ersatz für das Datenblatt vom:</b> -----
<b>5</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>
5.1	<b>Geeignete Löschmittel:</b> CO <sub>2</sub> , Löschpulver, Schaum. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
5.2	<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b> Wasser mit Vollstrahl
5.3	<b>Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</b> Im Brandfalle können sich bilden: CO <sub>2</sub>
5.4	<b>Zusätzliche Hinweise:</b>
5.5	<b>Besondere Schutzausrüstung:</b> Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
<b>6</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>
6.1	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung
6.2	<b>Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung:</b> Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren. Mit absorbierenden Mitteln abtrennen. Mechanisch aufnehmen.
6.3	<b>Zusätzliche Hinweise:</b> erhärtet nach Kontakt mit Luft nach mehreren Stunden.
<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung (nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)</b>
7.1	<b>Handhabung</b>
7.1.1	<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b> Behälter geschlossen halten. Berührung mit Augen und Haut vermeiden.
7.1.2	<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b> Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
7.2	<b>Lagerung</b>
7.2.1	<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b> Trocken und frostfrei lagern; vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
7.2.2	<b>Zusammenlagerungshinweise:</b> Entfernt lagern von: Oxydationsmitteln und Lebensmitteln.
7.2.3	<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.2.4	<b>Lagerklasse:</b> 12 (VCI – Konzept)
<b>8</b>	<b>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</b>
8.1	<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</b> Schutzausrüstungen nach Punkt 8.3 bereitstellen. Für ausreichende Abluft sorgen.
8.2	<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten</b>
8.2.1	<b>Bezeichnung des Stoffes</b> <span style="float: right;"><b>Überwachungswert:</b></span> entfällt <span style="float: right;">MAK</span>
8.3	<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>
8.3.1	<b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b> 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.
8.3.2	<b>Atemschutz:</b> keine
8.3.3	<b>Handschutz:</b> chemikalienbeständige Schutzhandschuhe.
8.3.4	<b>Augenschutz:</b> Dicht schließende Schutzbrille.
8.3.5	<b>Körperschutz:</b> Leichte Schutzkleidung.
8.3.6	<b>Sonstiges:</b> Tragezeitbegrenzung beachten.

	<b>Handelsname: KREISEL Bitumen Dickbeschichtung 2 K</b> Hersteller / Lieferant: Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz Ullmann-Straße 8-10, D-55252 Mainz-Kastel, Telefon: 06134-725242 Ausstellungsdatum: 14.10.2005    Ersatz für das Datenblatt vom: -----	
<b>9</b>	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	
9.1	<b>Erscheinungsbild</b>	
9.1.1	<b>Form:</b> pastös	9.1.2 <b>Farbe:</b> schwarz                      9.1.3 <b>Geruch:</b> charakteristisch
9.2	<b>Sicherheitsrelevante Daten</b>	
9.2.1	pH-Wert, unverdünnt:	10
9.2.2	Siedepunkt/ Siedebereich (°C):	n. v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n. v.
9.2.3	Flammpunkt (°C):	n. a., im geschlossenen Tiegel
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A10/A13):	n. a.
9.2.5	Zündtemperatur (°C):	n. a.
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Keine
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften:	Keine
9.2.8	Explosionsgefahr:	Keine
9.2.9	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n. v., obere: n. v.
9.2.10	Dampfdruck:	n. a.
9.2.11	Dichte (g/ml):	n. v.
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser):	löslich
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	<b>Weitere Angaben</b>	
9.3.1	Thermische Zersetzung (°C):	n. v.
9.3.2	Dampfdichte (Luft = 1):	n. a.
9.3.3	Verdunstungszahl:	n. a.
<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>	
10.1	<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.	
10.2	<b>Zu vermeidende Stoffe:</b> Starke Säuren und Oxydationsmittel.	
10.3	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.	
10.4	<b>Weitere Angaben:</b> Keine	
<b>11</b>	<b>Angaben zur Toxikologie</b>	
11.1	<b>Toxikologische Prüfungen</b>	
11.1.1	<b>Akute Toxizität:</b>	
	Einatmen, LC50 Ratte, (mg / l / 4h):	n. v.
	Verschlucken, LD50 Ratte, (mg / Kg):	> 2000
	Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg / Kg):	n. v.
	Reiz-/ Ätzwirkung (an Haut/ Auge):	n. v.
	Sensibilisierung:	Kann Augen-/ Hautreizungen verursachen. Bei empfindlichen Personen kann eine Sensibilisierung der Haut und Augenreizungen hervorgerufen werden.
11.1.2	<b>Subakute / chronische Toxizität:</b>	
	Karzinogenität:	Nein
	Mutagenität:	Nein
	Teratogenität:	Nein
	Narkotische Wirkung:	Keine
11.2	<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>	
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen:	Keine
11.2.2	<b>Sonstige Beobachtungen:</b>	
11.3	<b>Allgemeine Bemerkungen:</b> Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.	

	<b>Handelsname: KREISEL Bitumen Dickbeschichtung 2 K</b> Hersteller / Lieferant: Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz Ullmann-Straße 8-10, D-55252 Mainz-Kastel, Telefon: 06134-725242 <b>Ausstellungsdatum:</b> 14.10.2005 <b>Ersatz für das Datenblatt vom:</b> -----		
<b>12</b>	<b>Angaben zur Ökologie</b>		
12.1	<b>Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität:</b> Nach dem heutigen Erkenntnisstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten.		
12.2	<b>Verhalten in Umweltkompartimenten:</b> Mobilität und Akkumulationspotential: n. v.		
12.3	<b>Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):</b> Vor der Einleitung in die Kanalisation muss eine Neutralisierung des Produktes vorgenommen werden. Das Produkt kann durch abiotische Prozesse aus dem Abwasser eliminiert werden.		
12.4	<b>Weitere Angaben zur Ökologie</b>		
12.4.1	CSB-Wert, mg / g :	n. v.	
12.4.2	BSB5-Wert, mg / g:	n. v.	
12.4.3	AOX-Hinweis:	Entfällt	
12.4.4	Ökologisch bedeutsame Bestandteile:	Keine	
12.4.5	Andere schädliche Wirkungen:	Entfällt	
<b>13</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15)</b>		
13.1	<b>Für Produktreste</b>		
13.1.1	Empfehlung: D1 + D10	Abfallschlüssel-Nr.: 170302	
	Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten		
13.1.2	Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15		
13.2	<b>Für ungereinigte Verpackungen</b>		
13.2.1	Empfehlung: mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste		
13.2.2	Sicherer Umgang: wie für Produktreste		
<b>14</b>	<b>Angaben zum Transport</b>		
14.1	<b>Landtransport: Einstufung nach ADR und RID/ GGVSE</b>		
	<b>Bemerkung: Kein Gefahrgut nach GGVSE/ ADR</b>		
	Klasse:	Klassifizierungscode:	Verpackungsgruppe:
	Gefahr-Nr.:	UN-Nr.:	
14.1.1	Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung:		
	<b>Volumen oder Masse</b>	<b>Benennung</b>	<b>Gefahr zettel</b> <b>Verpack.-Code od. Anweisung</b>
14.2	<b>Binnenschifftransport: Einstufung nach ADN/ GGVBinSch</b>		
	<b>Bemerkung:</b>		
	Klasse:	Ziffer/ Buchstabe:	Kategorie:
14.2.1	<b>Bezeichnung des Gutes:</b>	14.2.2 <b>Bemerkung:</b>	
14.3	<b>Seeschifftransport: Einstufung nach IMDG/ GGVSee</b>		
	<b>Bemerkung:</b>		
	Klasse:	UN-Nr.:	Verpackungsgruppe:
14.3.1	<b>EmS-Nr.:</b>		
14.3.2	<b>Marine pollutant:</b>		
14.3.3	<b>Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:</b>		
	<b>Richtiger technischer Name:</b>		
	<b>Gefahrenkennzeichnung:</b>		
14.3.4	Bemerkung:		

	<b>Handelsname: KREISEL Bitumen Dickbeschichtung 2 K</b> Hersteller / Lieferant: Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz Ullmann-Straße 8-10, D-55252 Mainz-Kastel, Telefon: 06134-725242 <b>Ausstellungsdatum:</b> 14.10.2005 <b>Ersatz für das Datenblatt vom:</b> -----			
14.4	<b>Lufttransport: Einstufung nach IATA – DGR/ ICAO – TI</b>			
	<b>Bemerkungen:</b>			
	Klasse:	UN-Nr.:	Verpackungsgruppe:	
14.4.1	<b>Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:</b>			
	<b>Richtige Versandbezeichnung:</b>			
	<b>Gefahrenkennzeichnung:</b>			
	Verpackungsinstruktionen:	Passenger:	Cargo:	
14.4.2	<b>Bemerkungen:</b>			
<b>15</b>	<b>Vorschriften</b>			
15.1	<b>Kennzeichnung nach GefStoffV / EG-Richtlinien:</b>			
	Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV: Nein		Sind Ausnahmen anwendbar:	
	Gefahrenbezeichnung(en):	Gefahrensymbol(e):		
	Bestandteil(e):			
	<b>R-Sätze:</b>			
	<b>S-Sätze:</b>			
	S 2:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.		
	<b>Besondere Kennzeichnungen:</b>			
15.1.1	Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher:			
15.2	<b>Nationale Vorschriften</b>			
15.2.1	Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG/ JArbSchG beachten:	Ja		
15.2.2	<b>Aufbewahrungspflicht nach § 24 GefStoffV beachten:</b>	Ja		
15.2.3	<b>Störfallverordnung beachten:</b>	Nein		
15.2.4	<b>Technische Anleitung Luft:</b>	Klasse	Ziffer	Anteil m%
15.2.5	<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	1 (Einstufung nach VwVwS)		
15.2.6	<b>Regelungsbereich der TRGS 514 beachten:</b>	Nein		
15.2.7	<b>Regelungsbereich der TRGS 515 beachten:</b>	Nein		
15.2.8	<b>Regelungsbereich der TRG 300 beachten:</b>	Nein		
15.2.9	<b>Regelungsbereich des WRMG beachten:</b>	Nein		
15.2.10	<b>Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung:</b> Ja			
15.2.11	<b>Sonstige zu beachtende Vorschriften:</b> Unterliegt nicht dem Herstellungs- und Verwendungsverbot nach Gefstoff, Anhang IV, Nr. 27			
<b>16</b>	<b>Sonstige Angaben</b>			
	<b>R-Sätze aus Kapitel 2</b>			
	<p>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 &amp; Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz Ullmann-Straße 8-10,          D-55252 Mainz-Kastel, Tel.: 06134 - 7252 42</p>			