

## 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Fugendichtstoff PK 21  
 Produkt-Code: 6 200 und 6 204  
 Firma: PROXAN Dichtstoffe GmbH  
 Liebigstraße 7, D-07973 Greiz-Dölau  
 Telefon: 03661/67 10 13. Fax: 03661/68 99 37  
 Email: [info@proxan.de](mailto:info@proxan.de) Webseite: <http://www.proxan.de>

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Dichtstoff auf Basis Polysulfid-Polymer.

Chemische Charakterisierung:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt %	Gefahrensymbol	R-Sätze
85535-85-9	Chlorparaffin	>10 < 25	-	
1313-13-9	Mangandioxid	> 1 < 5	X <sub>n</sub>	R20/22, 36
137-26-8	TMTD	>0,05 <0,1	-	R52/53

## 3. Mögliche Gefahren

Gefahren für die menschliche Gesundheit: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Materials sind keine gesundheitsschädlichen Auswirkungen zu erwarten.  
 Auswirkungen auf die Umwelt: kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkung auf Wasserorganismen haben.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Hautkontakt: mit Wasser und Seife waschen, verunreinigte Kleidung wechseln.  
 nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.  
 nach Einatmen: für Frischluft sorgen.  
 nach Verschlucken: Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, Arzt konsultieren

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Sand.  
 Verbrennungs-/Zersetzungsprodukte: SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, Formaldehyd, CO, CO<sub>2</sub>, HCl

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen: Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.  
 Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer verhindern.  
 Reinigung und Beseitigung:
 

- mechanisch aufnehmen.
- Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbindemittel) aufnehmen.
- aufgenommenes Material vorschriftgemäß entsorgen.

## 7. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: in geschlossenen Räumen empfehlenswert.  
 Handschutz: Gummihandschuhe  
 Augenschutz: beim Mischen und Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.  
 Hygienemaßnahmen: bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 8. Handhabung und Lagerung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: zähviskose Paste  
Farbe: grau oder schwarz  
Geruch: charakteristisch nach Polysulfid

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/ bereich ca. -50°C (Glaspunkt)  
Siedepunkt/-bereich: ca. 150°C (Zersetzung)  
Flammpunkt: >230°C

Dichte bei 20°C: 1,6 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser: unlöslich

Löslichkeit in org. Lösungsmitteln teilweise löslich in aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: thermische Zersetzung ab 150°C.  
zu vermeidende Stoffe: stark oxidierend wirkende Säuren und Laugen  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, Formaldehyd, CO, CO<sub>2</sub>, HCl

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

Bei sachgemäßer Handhabung sind nach jahrelanger Erfahrung keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.  
Einstufung des reinen Basisharzes: LD50 (oral/rat) > 5000 mg/kg

---

## 12. Angaben zur Ökologie

Nicht in Gewässer und Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Ausgehärteter Fugendichtstoff PK 21 ist Hausmüll.  
Nicht ausgehärteter Dichtstoff PK 21 ist nach EAK – Abfallschlüssel Nr.: 080406 (Klebstoffe und Dichtungsmassen, die keine halogenierten Lösungsmittel enthalten) zu entsorgen.  
Verpackung: Gründlich restentleerte Gebinde können dem Recycling zugeführt werden. KBS-Kundennummer 179.

---

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Beförderungsvorschriften.

---

## 15. Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 2/Selbsteinstufung. Gefahrensymbol: -

---

## 16. Sonstige Angaben

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

---