

**P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG**  
**Topolit Bitufix**

---

**1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Angaben zum Produkt/ : Topolit Bitufix  
Handelsname  
  
Firma : P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG  
: Bataverstraße 84  
: D-41462 Neuss  
  
Telefon : 02131/56 69-0  
  
Notruf : Auskunftstellen der Berufsgenossenschaften

---

**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung : Terpentinersatz  
(Einzelstoff)  
Chemische Charakterisierung Beschreibung: Bitumenmasse  
der Zubereitung:

Bezeichnung	CAS-Nr.	Gehalt	Einheit	Kennb.	R-Sätze
Terpentinersatz	64742-96-7	1	M-%	Xn/F	R10,65

---

**3. Mögliche Gefahren**

Gefahrenbezeichnung : Nicht klassifiziert

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*Sofort-Maßnahmen:*  
Allgemeine Hinweise : Keine  
  
Nach Einatmen : Einatmungsgefahr ist nicht gegeben  
  
Nach Hautkontakt : Betroffene Stellen unverzüglich mit Wasser und reichlich Seife waschen  
  
Nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser -ca. 10 Min.- ausspülen; unverzüglich Augenarzt aufsuchen  
  
Nach Verschlucken : Mund mit reichlich Wasser spülen,Kein Erbrechen auslösen  
Arzt aufsuchen

*Hinweise für den Arzt:* Gefahrenbezeichnung: Siehe 3.1. und 3.2.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel : Wasser, Schaum, Pulver, Sand, CO 2  
  
Aus Sicherheitsgründen Ungeeignete Löschmittel : Keine  
  
Besond. Gefährdungen durch Zubereitung : Keine  
  
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Keine

---

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezog. Vorsichtsmaßnahmen	: S 24	Berührung mit den Augen vermeiden
	S 25	Berührung mit der Haut vermeiden
Umweltschutzmaßnahmen	: Eintrag in Gewässer und Kanalisation vermeiden	
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	: Produkt mechanisch aufnehmen	
Zusätzliche Hinweise	: Keine	

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### *Handhabung:*

Hinweise zum sicheren Umgang	: Berührung mit der Haut und mit den Augen vermeiden
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine

### *Lagerung:*

Anforderung an Lagerräume und Behälter	: Trocken, kühl und gut belüftet im Originalgebinde
Zusammenlagerungs-hinweise	: Getrennt von Säuren lagern
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	: Keine
Lagerklasse	: 13; nicht brandgefährlicher, fester Stoff

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

### *Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technische Anlagen:*

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	: <u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>
Zusätzliche Hinweise	: Keine				

### *Persönliche Schutzausrüstung:*

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	: Während der Verarbeitung nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Verarbeitung unbedeckte Körperteile mit Wasser waschen. Es wird die Benutzung einer rückfettenden Hautcreme empfohlen.
Atemschutz	:
Handschutz	: Arbeitshandschuhe tragen
Augenschutz	: Schutzbrille tragen
Körperschutz	: Geschlossene Arbeitskleidung tragen

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: festes Granulat
------	-------------------

**P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG**  
**Topolit Bitufix**

---

Farbe	: Schwarz		
Geruch	: Leichter Terpentinersatzgeruch		
Zustandsänderung	: Wert/Bereich	Einheit	Methode (67/548/EG)
Schmelzpunkt/bereich	: -----	°C	
Siedepunkt/bereich	: -----	°C	Nicht zutreffend
Flammpunkt	: -----	°C	Nicht zutreffend
Entzündlichkeit	: -----		Nicht zutreffend
Zündtemperatur	: -----	°C	Nicht zutreffend
Selbstentzündlichkeit	: -----	°C	Nicht zutreffend
Explosionsgefahr	: -----		Nicht zutreffend
Explosionsgrenzen	: -----		Nicht zutreffend
Dampfdruck	: -----	hpa	Nicht zutreffend
Dichte (Schüttdichte)	: ca. 1,7	g/cm <sup>3</sup>	
Löslichkeit (Hydrationsgrad)	: -----	g/l	Nicht zutreffend
ph-Wert	: -----		Nicht zutreffend
Verteilungskoeffizient Komp.	: -----	log POW	Nicht zutreffend
Viskosität Art	: -----	C	Nicht zutreffend
Lösemitteltrennprüfung	: -----	%	Nicht zutreffend
Lösemittelgehalt	: 1	%	

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen: : Feuchtigkeitszutritt, Luftzutritt  
Zu vermeidende Stoffe: : Säuren  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: : Nicht zutreffend

---

**11. Angaben zur Toxikologie**

Akute Toxizität : Nicht zutreffend  
Subakute bis chronische Toxizität  
Untersuchungen : -----  
Ergebnis : -----  
Erfahrungen am Menschen: Es liegen keine Erfahrungen vor  
Zusätzliche toxikologische Hinweise : Es liegen keine Erfahrungen vor

---

**12. Angaben zur Ökologie**

**P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG**  
**Topolit Bitufix**

Angaben zur Elimination (Persistenz  
und Abbaubarkeit)

Verfahren : ----  
Analysemethode : ----  
Eliminationsgrad : ----  
Einstufung : ----  
Bewertungstext : \_\_\_\_\_  
Sonstige Hinweise : Zubereitung aus mineralischen Stoffen, biologisch nicht abbaubar  
Verhalten in Umweltkompartimenten : Nicht zutreffend  
*Ökotoxische Wirkungen*  
Akutatische Toxizität : ----  
Bemerkungen : ----  
Verhalten in Kläranlagen : ----  
Bemerkung : ----  
Atmungshemmung kommun. Belebtschlamm EC 20 : ----  
Sonstige Hinweise : ----  
*Weitere ökologische Hinweise*  
CSB-Wert : ---- Bemerkung: ----  
BSB-Wert : ---- Bemerkung: ----  
AOX-Hinweis : ---- Bemerkung: ----  
Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG : ----  
Allgemeine Hinweise : WGK 1 (Selbsteinschätzung)

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt** :  
Empfehlung : Das Gebinde entleeren und aushärten lassen  
Abfallschlüsselnummer : 31409  
Abfallname : Bauschutt  
Nachweispflicht : Nein  
**Ungereinigte Verpackungen**  
Empfehlung : Restentleerte Verpackungen werden gemäß VpVo einer Verwertung zugeführt  
Empfohlenes Reinigungsmittel : Nicht zutreffend

**14. Transportvorschriften**      Kein Gefahrgut

**15. Vorschriften**

**P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG**  
**Topolit Bitufix**

---

*Kennzeichnung nach EG-Richtlinie*

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes :  
Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung :  
R-Sätze : Nicht zugewiesen  
S-Sätze : 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
24: Berührung mit der Haut vermeiden  
26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen

*Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitung* -----

*Nationale Vorschriften*

Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang II Nr. : Keine  
Hinweise zur Beschäftigungsbegrenzung : § 15.b.Abs.3 GefStoffV  
Störfallverordnung : -----  
Klassifizierung nach VbF : -----  
Technische Anleitung Luft : -----  
Wassergefährdungsklasse : WGK 1 (Selbsteinstufung)  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und : § 20 GefStoffV (Betriebsanweisung)  
Verbotsverordnungen : UVV, Persönliche Schutzausrüstung, VBG 1  
UVV, Arbeitsmedizinische Vorsorge, VBG 100, G 24  
BekV, Anlage 1-Nr. 5101, Merkblatt 1103

---

**16. Sonstige Angaben**

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

---