



## **ESTOL C67BP4-REP (FRÜHER ESTOFLEX 70P)**

gemäß Artikel 31 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

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

Artikelnummer:	-
Produktangaben:	Bitumenemulsion
Verwendung:	Bitumenemulsion für Straßenbauzwecke Kalteinbau; maschinell bis 75 °C
Hersteller / Lieferant:	STM Süddeutsche Teerindustrie GmbH & Co. KG Otto – Eckerle – Str. 7 – 11 D-76316 Malsch
Auskunftgebender Bereich:	Labor, Tel. 07246 / 9116 – 0; Mail: info@stm-malsch.de
Notrufnummer:	Vergiftungs-Informations-Zentrale - Uniklinik Freiburg: 0761 / 19240

### **2 Mögliche Gefahren**

kein gefährlicher Stoff im Sinne der Richtlinie

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Nicht bekannt
Klassifizierungssystem:	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG – Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### **3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Kationische Bitumenemulsion

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS – Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R -
-----------	-------------	---	--------	-----

## 4 Erste – Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

nach Einatmen:

nach Hautkontakt:

nach Augenkontakt:

nach Verschlucken:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Entfällt.

Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Besondere Schutzausrüstung:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Umweltschutzmaßnahmen:

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Zusätzliche Hinweise:

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## 7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Nur im Freien verwenden. Nur bei maschinellem

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Einbau mit geeigneten Geräten zu erwärmen auf maximal 75 °C. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Lagerung:	
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Kühl, frostfrei und trocken, nicht im Freien lagern.
Zusammenlagerungshinweise:	nicht erforderlich
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Vor Frost schützen. Behälter dicht geschlossen halten.
Lagerklasse VCI: 12	
VbF – Klasse: entfällt	

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Expositionsgrenzwerte / Richtwerte:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemiekalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Verschmutzte Hautflächen wie unter Pkt. 4 beschrieben reinigen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:

Schutzhandschuhe.

Augenschutz:

Schutzbrille.

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	braun
Geruch:	charakteristisch
	Wert / Bereich Einheit Methode
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	< 0 °C
Siedepunkt /Siedebereich:	100 °C
pH – Wert:	2,0 – 3,5
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Entzündlichkeit (fest/ gasförmig):	Der Stoff ist nicht entzündlich.
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar
Lösemittelgehalt: Wasser:	max. 42,0 %

## 10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	
Primäre Reizwirkung:	
an der Haut:	Keine Reizwirkung.
am Auge:	Keine Reizwirkung
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

## Zusätzliche Toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht Kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12 Umweltspezifische Angaben

Biologische Abbaubarkeit:	n.b.
Bioakkumulation:	n.b.
Fischtoxizität:	n.b.
Daphnientoxizität:	n.b.
Algentoxizität	n.b.
Bakterientoxizität	n.b.
n.b. - nicht bestimmt	
Ergebnis der Ermittlung der PTB – Eigenschaften:	keine Daten vorhanden
Allgemeine Hinweise:	Wassergefährdungsklasse 1 (gemäß VwVwS): schwach wassergefährdend. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	
Empfehlung:	Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
Abfallschlüsselnummer:	170302 Bez.: Asphalt, teerfrei Entsorgungshinweise: Sonderabfallverbrennung
Ungereinigte Verpackungen:	
Empfehlung:	Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## 14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR / RID:

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Seeschiffstransport IMDG - Code:

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

Lufttransport ICAO – TI und IATA – DGR:

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

## 15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG – Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemiekalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG – Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF:

entfällt

Wassergefährdungsklasse:  
wassergefährdend

WGK 1 (gemäß VwVwS): schwach

## 16 Sonstige Angaben

Liste der Bezeichnungen der besonderen Gefahren gemäß Nr.2:

R-Satz

Bezeichnung

-

-

Hinweis:

Sicherheitsdatenblätter komplett neu überarbeitet und gestaltet.

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:

Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Labor

Ansprechpartner:

Hr. Boy

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