



ESTOL FLEXOSAN

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

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Artikelnummer: -
Produktangaben: Bitumenemulsion
Verwendung: Schichtenverbund im Straßenbau
Kalteinbau; maschinell bis 70 °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

Gefahrenbezeichnung: entfällt
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 - Sätze
entfällt				

4 Erste – Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Einatmen:

Entfällt.

nach Hautkontakt:

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

nach Augenkontakt:

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

nach Verschlucken:

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

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Besondere Schutzausrüstung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

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

Zusätzliche Hinweise:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Nur im Freien verwenden. Nur im Freien

Hinweise zum sicheren Umgang:

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	verwenden. Nur bei maschinellem Einbau mit geeigneten Geräten zu erwärmen (maximal 70 °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 – Klasse:	12

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:

Atemschutz:	Nicht erforderlich.
Handschutz:	Schutzhandschuhe.
Augenschutz:	Schutzbrille.
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung

Allgemeine Schutzmaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien 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.

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:	1,0 – 2,5
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:	45 - 55 %

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 2 (gemäß VwVwS):
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: Produkt möglichst restlos verwenden, kleinere Mengen aushärten lassen und als Restmüll entsorgen.

Abfallschlüsselnummer: 170302
Bez.: Asphalt teerfrei
Entsorgungshinweise: Sonderabfallverbrennung

Ungereinigte Verpackungen:
Empfehlung: Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden. Entsorgung gemäß den behördlichen

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Vorschriften.

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:

WGK 2 (gemäß VwVWS): wassergefährdend

16 Sonstige Angaben

Liste der Bezeichnungen der besonderen Gefahren gemäß Nr.2:

R-Satz

Bezeichnung

-

-

Hinweis:

Sicherheitsdatenblätter komplett neu
bearbeitet und gestaltet.

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:

Nur für gewerbliche Anwendung – kein
Publikumsprodukt.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Labor

Ansprechpartner:

Hr. Boy



SÜDDEUTSCHE TEERINDUSTRIE
GMBH & CO KG • MALSCH

SICHERHEITSDATENBLATT

Interne Nr.: 0100 | Letzte Überarbeitung: 15.01.10 | Datum 01.04.14

Seite **7** von **7**

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