



ESTOLAN 2K

gemäß Verordnung 1907/2006

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Artikelnummer:	-
Produktangaben:	Estolan 2 K
Verwendung:	Baustoff im Hoch- und Tiefbau
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

Bitumenkomponente: Pulverkomponente:	Kein gefährlicher Stoff im Sinne der Richtlinie Bei der Reaktion von Zement mit Wasser bzw. Bitumenemulsion Estolan 2 K entsteht eine stark alkalische Lösung
Einstufung:	(Zementkomponente) Xi Reizend R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut R41 Gefahr ernster Augenschäden
Expositionswege:	Einatmung: ja Haut/Augen: ja Nahrungsaufnahme: nein, nur bei Unfällen
Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen:	Wiederholtes Einatmen größerer Zementstaubmengen über einen längeren erhöht Das Risiko für Erkrankungen der Lunge. Augenkontakt mit Zement kann ernste und möglicherweise bleibende Augenschädigungen verursachen. Auf der Haut kann Zement eine reizende Wirkung hervorrufen.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):

2.-Komp. Bitumenemulsion und Zement-Pulver

CAS-Nr.	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Kennb.	R. Sätze
8052-42-4	Bitumen		
65997-15-1	Portlandzement	Xi	37,38,41,43

Identifikationsnummer(n):

EINECS-Nr.: 266-043-4

4 Erste – Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:
nach Einatmen:

keine besonderen Maßnahmen erforderlich
für Frischluft sorgen, bei anhaltenden
Beschwerden Arzt
konsultieren

nach Hautkontakt:
nach Augenkontakt:

mit Wasser + Seife waschen, eincremen
mit viel Wasser über längeren Zeitraum spülen,
Arzt aufsuchen

nach Verschlucken:

Mund ausspülen, reichlich Wasser trinken,
Arzt konsultieren

Hinweise für den Arzt:

Wenn möglich SDB vorlegen

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Produkt ist nicht brennbar.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahme:
Umweltschutzmaßnahmen:

Augen- und Hautkontakt meiden, PSA tragen
Mit Sand oder Erde eindämmen, nicht in
Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen
Bitumenkomponente mit flüssigkeitsbindendem
Material aufnehmen Pulverkomponente wenn
möglich trocken aufnehmen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Zusätzliche Hinweise:

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Von der Bitumenkomponente kann eine Rutschgefahr ausgehen. Bei der Pulverkomponente Staumentwicklung vermeiden.
Lagerung:	Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter verschlossen halten. An einem trockenen Ort lagern.
Lagerklasse gemäß VCI:	
Bitumenkomponente:	12 (nicht brennbare Flüssigkeiten)
Pulverkomponente:	13 (nicht brennbare Feststoffe)

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte:	Bitumenkomponente: Enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten.
Pulverkomponente:	5 mg/ m ³ (TRGS 900)
Begrenzung und Überwachung der Exposition:	
Persönliche Schutzausrüstung:	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen von Chemikalien beachten.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	
Atemschutz:	Wenn erforderlich Halbmaske verwenden
Handschutz:	Wasserdichte (Nitrilgetränkte) Handschuhe verwenden.
Augenschutz:	Schutzbrille
Körperschutz:	geschlossene Arbeitskleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Bitumenkomponente:	
Form:	flüssig und fest
Farbe:	braun
Geruch:	mild
Siedepunkt/Siedebereich:	100°C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
pH-Wert:	9-10
Viskosität:	60.000 cP-Brookfield
Pulverkomponente:	
Form:	fest, Pulver
Farbe:	grau
Geruch:	geruchlos

pH-Wert: 9-10, in gebrauchsfertiger Form
Dichte: 3-3,2 g/cm³

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Frost und Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit
Zu vermeidende Stoffe: nicht bekannt
Gefährliche Zersetzungspunkte: nicht bekannt

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: entfällt

Primäre Reizwirkung:
Bitumenkomponente: An Augen und Haut keine Reizwirkung
Pulverkomponente: Reizwirkung an Augen und Haut
Sensibilisierung:
Sonst. Angaben: Bei sachgemäßer Anwendung sind bisher keine gesundheitsschädlichen Wirkungen festgestellt worden.

12 Umweltspezifische Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):
Bitumenkomponente: Es liegen keine Ergebnisse vor.
Pulverkomponente: Anorganischer Stoff, nicht zutreffend.
Verhalten in Umweltkompartimenten: Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen
Größere Mengen können zu pH Wert Verschiebung führen.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Estolan 2K
Empfehlung: Material stellt im abgeordneten Zustand kein überwachungsbedürftigen Abfall dar.
Abfallschlüssel Nr./Abfallname: 170302 Bezeichnung: Bitumenabfälle
Bezeichnung: Bauabfälle
Ungereinigte Verpackungen: Sonderabfälle gemäß örtlicher Vorschriften zu entsorgen

14 Angaben zum Transport

ADR/RID und GGVS/GGVE
ADR/RID-GGVS/E Klasse
Gefahr-Nr.
Bezeichnung des Gutes
Bemerkung

kein Gefahrgut

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Stoffsicherheitsbeurteilung:
Kennzeichnung:
R-Sätze:
R37/38
R41
S-Sätze:
S2
S22
S24/25
S36/37/38
Nationale Vorschriften:
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:
Wassergefährdungsklasse:

Für die Bitumenkomponente gilt, dass diese Komponente nach EG-Richtlinien/ GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig ist. Daraus leitet sich ab, dass die Kennzeichnung die Pulverkomponente betrifft.
Entfällt da das Produkt eine Zubereitung ist.
Einstufung und Kennzeichnung gem. der EU-Richtlinie 1999/45/EG
Reizt die Atemorgane und die Haut
Gefahr ernster Augenschäden
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
Staub nicht einatmen
Berührung mit Haut und Augen vermeiden
Bei der Arbeit geeignete PSA tragen.
keine
WGK 1 schwach wassergefährdend

16 Sonstige Angaben

Hinweis:
Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:
Datenblatt ausstellender Bereich:
Ansprechpartner:

Sicherheitsdatenblätter komplett neu überarbeitet und gestaltet.
Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt.
Labor
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.