



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produkt: **Bitumenemulsionen**

Artikelnummer: -

Seite: 1 von 5
erstellt am: 01.03.16

1 Stoff/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung *

Handelsname: **C40 B5-S, C60 B4-S, C60 B4-REP, C67B3-REP, C67B3-OB, C67BP3-REP, C69BP3-OB-1, C70BP3-OB-1**

Verwendung: **Oberflächenbehandlung, Schichtenverbund, Asphaltrecycling, Kaltmischgut**

Artikelnummer: -

Hersteller/ Lieferant:

Rolasphalt GmbH
Am Heidekamp 3
D-27321 Thedinghausen

Telefon: 04204 / 91733

Telefax: 04204 / 1665

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Labor, Telefon: +49(0)172/ 4251223; info@rolasphalt.de

2 Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für den Menschen:

Die Produkte werden als ungefährlich für den Menschen eingestuft.

Besondere Gefahrenhinweise für die Umwelt:

Die Produkte werden als ungefährlich für die Umwelt eingestuft.

3 Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Wässrige Bitumenemulsionen

Gefährliche Inhaltsstoffe: Die Produkte enthalten keine relevanten Mengen von gefährlichen Stoffen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Nicht relevant

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt:

Mit Wasser einige Minuten bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.

Nach Verschlucken:

Erbrechen fördern und Arzt konsultieren.

Hinweise für den Arzt:

Keine besonderen Hinweise erforderlich.

Produkt: **Bitumenemulsionen**
Artikelnummer: -

Seite: 2 von 5
erstellt am: 10.07.15

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Pulver, Wasser im Sprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Besondere Verfahren bei der Brandbekämpfung:

Keine besonderen Verfahren erforderlich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Besondere Gefährdung bei Brand:

Keine besondere Gefährdung bekannt.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Gewässer und in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:

Mit Sand oder Sägemehl aufnehmen und abscheren.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht relevant

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Frostsicher lagern

Lagerklasse nach VCI:

Entfällt

Bestimmte Verwendung(en):

Werden für die Asphaltanierung in Verbindung mit Gesteinsmaterial eingesetzt.

Produkt: **Bitumenemulsionen**
Artikelnummer: -

Seite: 3 von 5
erstellt am: 10.07.15

8 Expositionsbegrenzung, persönliche und umweltrelevante Schutzbegrenzung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine besonderen Anforderungen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Die Produkte enthalten keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

MAK - Wert - Liste:

Entfällt

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten

Atemschutz: Nicht erforderlich

Handschutz: Arbeitshandschuhe

Augenschutz: Nicht erforderlich

Körperschutz: Geeignete Arbeitskleidung

Überwachung der Umweltexposition:

Entfällt

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: flüssig

Farbe: braun

Geruch: schwach bitumenartig

Sicherheitsrelevante Daten:

Siedepunkt [°C]:	100
Flammpunkt [°C]:	nicht anwendbar
Entzündlichkeit [°C]:	nicht relevant
Brandfördernde Eigenschaften [°C]:	Die Produkte sind nicht brandfördernd
Explosionsgefahr [°C]:	Die Produkte sind nicht explosionsgefährlich
pH - Wert:	nicht relevant
Dampfdruck bei 20 °C [mbar]:	23,4
Dichte bei 20 °C [g/ cm ³]:	ca. 1
Wasserlöslichkeit bei 25 °C:	gut
Fettlöslichkeit bei 25 °C:	schlecht löslich
Dynamische Viskosität bei 20 °C [Pas]:	nicht relevant
Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:	nicht relevant
Dampfdichte [g/l]:	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht relevant

Produkt: **Bitumenemulsionen**
Artikelnummer: -

Seite: 4 von 5
erstellt am: 10.07.15

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Nicht relevant
Zu vermeidende Stoffe: Nicht relevant
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nicht relevant

11 Angaben zur Toxizität

Akute Toxizität:

Die Produkte sind nicht akut toxisch.

Subakute bis chronische Toxizität:

Die Produkte sind nicht subakut oder chronisch toxisch.

Ätzung, Reizung und Sensibilisierung:

Nicht ätzend, reizend oder sensibilisierend.

Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende oder fruchtschädigende Eigenschaften:

Die Produkte besitzen keine dieser Eigenschaften.

Weitere Informationen:

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

12 Angaben zur Ökologie

Mobilität:

Nicht relevant

Abbaubarkeit:

Nicht relevant

Bioakkumulationspotential:

Nicht relevant

Ökotoxizität:

Die Produkte wurden auf Basis der Rechenmethode als nicht ökotoxisch eingestuft.

Sonstige negativen Auswirkungen:

Keine negativen Auswirkungen bekannt.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Nicht über Hausmüll oder Kanal entsorgen, reine Emulsionen werden von uns zurückgenommen und recycelt.

Verpackung: Nur restentleerte Gebinde zum Recyceln geben. Ausgehärtete Materialreste können EAK-Schlüssel Nr. 54912 (Bitumen-, Asphalt-, Brikettabfälle) entsorgt werden.

Abfallschlüssel: 170302 Bitumenemulsionen

14 Angaben zum Transport

ADR/ RID

Klasse:

Klassifizierungscode:

Verpackungsgruppe:

Gefahrzettel:

UN - Stoffnummer:

Bezeichnung des Gutes:

Bemerkung:

Die Produkte sind kein Gefahrgut im Sinne des ADR/ RID und nicht kennzeichnungspflichtig.

ADN/ ADN R

Bemerkung:

Die Einstufung gemäß ADN/ ADN R ist nicht relevant

Rolasphalt GmbH, Am Heidekamp 3, D-27321 Thedinghausen
Telefon: 04204 / 91733, Telefax: 04204 / 1665, www.rolasphalt.de, info@rolasphalt.de

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produkt: **Bitumenemulsionen**
Artikelnummer: -

Seite: 5 von 5
erstellt am: 10.07.15

IMDG/ GGVSee

Bemerkung

Die Einstufung gemäß IMDG/ GGVSee ist nicht relevant

ICAO - TI/ IATA - DGR

Bemerkung:

Die Einstufung gemäß ICAO - TI/ IATA - DGR ist nicht relevant.

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG - Richtlinien

Kennbuchstabe(n) und Gefahrenbezeichnung(en) der Produkte: Entfällt

Gefahrenauslöser: Entfällt

R - Sätze: Entfällt

S - Sätze: Entfällt

Nationale Vorschriften

Chemikaliengesetz 1996 + Chemikalienverordnung
Verbotsverordnungen zum Chemikaliengesetz
Arbeitnehmerschutzgesetz + Durchführungsverordnungen*

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Dieses Datenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, auf die in Punkt 2 und 3 Bezug genommen wird:

-

Verantwortliche Abteilung: Labor