

BIO TA

Teer- und Asphaltreinigungsmittel

Erstellt am: 15. 10. 2009

Bearbeitet am: 08. 04. 2010

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname	BIO TA	
REACH Registrierung	Zubereitung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006	
Verwendung	Teer- und Asphaltreinigungsmittel.	
Lieferant	RAW Handel und Beratungs GmbH Grünstraße 5 D-79232 March-Hugstetten Tel. +49 (0) 7665 / 934 29 - 0 Fax +49 (0) 7665 / 934 29 - 25 Diese Nummern sind nur zu Bürozeiten besetzt.	
Verantwortliche Person	Herr J. Wittstock,	Tel. +49 (0) 7665 / 934 29 - 0 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.
Sachkundige Person	Herr Dipl.-Ing. M. Fischer,	Tel. +49 (0) 7665 / 934 29 - 17 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt. E-Mail: sdb@raw-vertrieb.de
Notfallauskunft (24 h)	Giftinformationszentrale in Bonn,	Tel. +49 (0) 228 / 19240

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Die Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der 1999/45/EG.

Die Zubereitung ist kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

Gefahrensymbol: X_i
Gefahrenkennzeichnung: Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Reizt die Augen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Geringes Risiko beim Einatmen. Einatmen von Dämpfen z.B. als Spray vermeiden. Geringe akute Giftigkeit bei orale Einnahme, bitte nicht einnehmen. Produkt ist nicht als gefährlich für die Umwelt klassifiziert. Produkt ist nicht brennbar oder entzündlich.

Zusätzliche Angaben:

Die eingesetzten Mikroorganismen sind nicht pathogen (Class 1 der Europäischen Föderation für Biotechnologie). Dennoch können sie, z. B. in den Augen oder an offenen Wunden Infektionen übertragen. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung:

Wässrige Reinigungsmittelsuspension bestehend aus Bakterienkulturen, Salzen und Tensiden.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	EINECS	CAS-Nr.	Konz. Gew. %	Gefahrensymbol	R-Sätze	REACH
EDTA Tetra Natrium-Salz	-	-	0 - 2	Xi	R36/38	-
Dipropylenglykolmonomethylether	252-104-2	34590-94-8	0 - 5	-	-	Vorregistriert - Registrierungsdatum: 30.11.2010
Isopropylaminododecylbenzolsulphonat	247-556-2	26264-05-1	0 - 5	Xi	R41,38	Vorregistriert - Registrierungsdatum: 30.11.2010
Alkoholethoxylat	-	Polymer	0 - 5	Xi	R22,41	Vorregistriert - Registrierungsdatum: 31.05.2018

BIO TA

Teer- und Asphaltreinigungsmittel

Erstellt am: 15. 10. 2009

Bearbeitet am: 08. 04. 2010

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Nach Einatmen:	Geringes Risiko bei bestimmungsgemäßem Gebrauch. Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor dem nächsten Tragen reinigen.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten mit fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Nicht schlucken, Mund mit Wasser ausspülen. Wasser trinken. Kein Erbrechen herbei führen. Arzt hinzuziehen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Allgemeine Hinweise	Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
Geeignete Löschmittel	Auf Umgebungsbrand abstimmen.
Im Brandfall:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Bereich der unbeabsichtigten Freisetzung kenntlich machen. Nichtautorisierte Personen fernhalten.
Umweltmaßnahmen:	Kanalisation und Gewässer durch Eindämmungsmaßnahmen vor dem Eintrag von großen Mengen schützen.
Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:	Kleinere Mengen mit viel Wasser entfernen. Größere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Kontaminierte Materialien fachgerecht entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<u>Handhabung</u>	
Hinweise zum sicheren Umgang	Auf allgemeine Schutz- und Hygieneregeln am Arbeitsplatz achten. Bei Abfüll-, Umfüll- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden: Handschuhe und Schutzbrille (siehe Abschnitt 8).
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Das Produkt ist nicht brennbar.
<u>Lagerung</u>	
Anforderung an Lagerräume und Behälter	Nicht über 45 °C lagern und vor Frost schützen. Produkt hält sich in den Lieferbehältnissen bis zu 6 Monaten.

BIO TA

Teer- und Asphaltreinigungsmittel

Erstellt am: 15. 10. 2009

Bearbeitet am: 08. 04. 2010

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Siehe Abschnitt 7.
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nummer	Stoffbezeichnung	Grenzwerttyp:	Wert, Einheit:
34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether	EH40:2005 8h TWA 50ppm	308 mg/m ³

Technische Maßnahmen

Allgemeine Schutz

Augenspüleinrichtungen vorhalten. Für gute Belüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz

Handschuhe (Nitril oder Neopren).

Augenschutz

Schutzbrille tragen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte	1,005 bis 1,015 g/cm ³
Dampfdruck	entspricht Dampfdruck Wasser
Wasserlöslichkeit	löslich
pH-Wert	7,0 bis 9,0 (bei 20°C)
Flammpunkt	nicht anwendbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen

Stabil unter normalen Bedingungen. Überhitzung im geschlossenen Gefäß vermeiden.

Zu vermeidende Stoffe: Nicht bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nicht bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Gesundheitliche Hinweise:

Reizt die Augen und die Haut.

Bei Einnahme:

Geringe akute Toxizität. Kann die Schleimhäute in Mund, Kehle, Magen und Darm reizen.

Angaben über einzelne Komponenten

Dipropylenglykolmonomethylether

LD50 oral (Ratte): 5000 mg/kg

Isopropylamindodecylbenzolsulphonat

LD50 oral (Ratte): > 2000 mg/kg

Alkoholethoxylat

Oral : 200 < LD50 < 2000 mg/kg

Dermal: LD50 > 2000 mg/kg

Inhalativ: LC50 > 5 mg/l

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Persistenz/Abbaubarkeit

Die oberflächenaktive Komponente ist biologisch abbaubar (gemäß EG-Verordnung über Detergenzien Nr. 648/2004).

Akkumulation

Es ist keine Bioakkumulation zu erwarten.

Angaben über einzelne Komponenten

Alkoholethoxylat

Fischtoxizität: 1 < LC50 < 10 mg/l

Daphnientoxizität: 1 < LC50 < 10 mg/l

Algentoxizität: 1 < LC50 < 10 mg/l

BIO TA

Teer- und Asphaltreinigungsmittel

Erstellt am: 15. 10. 2009

Bearbeitet am: 08. 04. 2010

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

Produkt Ist eine Verwertung nicht möglich: Beseitigung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport (ADR/RID): Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
Binnenschifftransport (ADN/ADNR): Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
Seeschifftransport (IMDG): Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EG- Richtlinien:

Gefahrensymbol: Xi
Gefahrenkennzeichnung: Reizend

R – Sätze
R36 Reizt die Augen.

S – Sätze
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Arbeitsschutzvorschriften Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften und Technische Regeln Gefahrstoffe.

16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Ein Anspruch auf Vollständigkeit wird nicht erhoben. Die Informationen sollten als Richtschnur betrachtet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch die Verwendung des Produktes entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.