

OT8

Biologischer Ölfleckenentferner

Erstellt am: 15. 10. 2009

Bearbeitet am: 05. 11. 2009

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname	OT8	
REACH Registrierung	Zubereitung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006	
Verwendung	Biologisches Reinigungsmittel zur Entfernung von Ölrückständen, Fetten und anderen Kohlenwasserstoffen durch verbesserte bakterielle Zersetzung.	
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 und die Haut.

Zusätzliche Angaben:

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung:

Wässrige Reinigungsmittelsuspension bestehend aus natürlichen Bakterienkulturen, Salzen, Enzymen, organischen Lösemitteln und Tensiden.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	EINECS	CAS-Nr.	Konz. Gew. %	Gefahrensymbol	R-Sätze	REACH
Orangenterpene	232-433-8	8028-48-6	10 - 30	Xn	R10,38,65,52/53	Vorregistriert - Registrierungsdatum: 30.11.2010
Dipropylenglykolmonomethylether	252-104-2	34590-94-8	0 - 5	-	-	Vorregistriert - Registrierungsdatum: 30.11.2010
Isopropylaminododecylbenzolsulphonat	247-556-2	26264-05-1	5 - 10	Xi	R41,38	Vorregistriert - Registrierungsdatum: 30.11.2010
Alkoholethoxylat	-	-	0 - 5	Xn	R22,41	Vorregistriert - Registrierungsdatum: 31.05.2018

OT8

Biologischer Ölfleckenentferner

Erstellt am: 15. 10. 2009

Bearbeitet am: 05. 11. 2009

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Nach Einatmen:	Geringes Risiko bei bestimmungsgemäßem Gebrauch. Bei Inhalation den Betroffenen schnell an die frische Luft bringen.
Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen und 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.
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase	keine

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Für gute Belüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden.
Umweltmaßnahmen:	Kanalisation und Gewässer durch Eindämmungsmaßnahmen vor dem Eintrag von großen Mengen schützen.
Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:	Kleinere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Große Mengen eindämmen und in Behälter abpumpen. Kontaminierte Flächen mit viel Wasser reinigen. Kontaminiertes Wasser auffangen.

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.
Lagerklasse	Lagerklasse 12 B (Nicht brennbare Flüssigkeiten).

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	MAK = 1=	310 mg/m ³

OT8

Biologischer Ölfleckenentferner

Erstellt am: 15. 10. 2009

Bearbeitet am: 05. 11. 2009

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	In Ausnahmesituationen (z.B. unbeabsichtigte größere Stofffreisetzung, Luftgrenzwertüberschreitung) ist das Tragen von Atemschutz erforderlich. Tragezeitbegrenzungen beachten.
Augenschutz	Schutzbrille oder Schuttschirm (Gesichtsschutz) tragen.
Handschutz	Handschuhe.
Körperschutz	Schürze und Stiefel oder geeigneten Chemikalienschutzanzug tragen.
Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen	Für gute Belüftung sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken rauchen, schnupfen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	Emulsion
Farbe	weiß
Geruch	Citrus
Flammpunkt	nicht anwendbar
Dichte	0,93 bis 0,95 g/cm ³
pH-Wert	7,0 bis 7,5 (bei 20°C)

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen

Stabil unter normalen Lagerbedingungen. Überhitzung im geschlossenen Gefäß vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nicht bekannt.

Zu vermeidende Stoffe: Nicht bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität Das Produkt ist nicht akut toxisch.

Angaben über einzelne Komponenten

Dipropylenglykolmonomethylether	LD50 oral (Ratte): 5000 mg/kg
Orangenterpene	LD50 oral (Ratte): 4400 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

Besondere Eigenschaften / Wirkungen

Wirkt reizend auf Haut und Schleimhäute nach längerem Kontakt.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Persistenz/Abbaubarkeit Akkumulation

Alle Komponenten sind leicht biologisch abbaubar.
Es ist keine Bioakkumulation zu erwarten.

Angaben über einzelne Komponenten

Orangenterpene	EC50 Daphnia Magna 48 h: 12,3 mg/l
Alkoholethoxylat	Fischtoxizität: 1 < LC50 < 10 mg/l
Daphnientoxizität:	1 < LC50 < 10 mg/l
Algtoxizität:	1 < LC50 < 10 mg/l
Wassergefährdungsklasse	WGK 1 – Schwach wassergefährdend – (Selbsteinstufung gem. VwVwS, Anhang 4)

OT8

Biologischer Ölfleckenentferner

Erstellt am: 15. 10. 2009

Bearbeitet am: 05. 11. 2009

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

Produkt	Ist eine Verwertung nicht möglich: Beseitigung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).
Ungereinigte Verpackung	Verbrennung oder Deponierung
Vollständig entleerte Gebinde	Nach sorgfältiger Reinigung wiederverwendbar.

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
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung)

R – Sätze
R36/38 Reizt die Augen und die Haut

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.