

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 1 (8)

Erstellt am: 10.01.2005

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Forecourt Bio

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	Forecourt Bio
Hersteller / 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
Auskunftsgebender Bereich	Produktinformation, J. Wittstock, Tel. +49 (0) 7665 / 934 29-11
Notfallauskunft (24 h)	J. Wittstock oder Giftinformationszentrale in Bonn, Tel. +49 (0) 228 / 19240

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

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

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	Synonyme	Gew. %	Symbol	R-Sätze
8028-48-6	Orangenschalenöl	2,6-Dimethyl-10-methylene-2,6,11-dodecatrienal	< 50		R22, R36/38
34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether		< 10		-
64-02-8	Ethylendiamintetraessigsäure, Tetranatriumsalz		< 20	Xn	R22, R36 R52/53
112-34-5	Diethylenglykolmononbutylether		< 15		
68439-45-2	Alkoholethoxylat		< 10		R22, R 36/38

Gefährliche Verunreinigung(en) n.v.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 2 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Forecourt Bio

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung	Keine gefährliche Zubereitung.
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	Bei ordnungsgemäßer Anwendung in verdünnter Form siehe Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Allgemeine Hinweise	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
Nach Einatmen	Bei Inhalation den Betroffenen schnell an die frische Luft bringen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: viel Wasser. Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.
Nach Augenkontakt	Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (min.10 Min.). Falls die Reizung anhält, Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen. Wasser trinken. Arzt hinzuziehen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Allgemeine Hinweise	Das Produkt ist nicht brennbar.
Geeignete Löschmittel	Auf Umgebungsbrand abstimmen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Keine.
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase	Keine.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Schutzausrüstung.
Zusätzliche Hinweise	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 3 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Forecourt Bio

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen.
Umweltschutzmaßnahmen	Kanalisation abdecken.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Kleinere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand) aufnehmen. Grosse Mengen eindämmen und in Behälter abpumpen. Kontaminierte Flächen mit viel Wasser reinigen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Auf allgemeine Schutz- und Hygieneregeln am Arbeitsplatz achten. Bei Abfüll-, Umfüll- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden: Handschuhe.(siehe Abschnitt 8).

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Das Produkt ist nicht entflammbar.

Lagerung Nicht über 45 °C lagern und vor Frost schützen. Das Produkt hält sich in den Lieferbehältnissen bis zu 6 Monaten.

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen Es sind VAWs der Länder einzuhalten.

Lagerklasse (VCI-Konzept) Lagerklasse 12 B (Nicht brennbare Flüssigkeiten)

Zusammenlagerungsverbot Die Zusammenlagerung mit folgenden Stoffen ist verboten:

- Arzneimittel,
- Lebensmittel und Futtermittel einschließlich Zusatzstoffe
- Infektiöse und explosive Stoffe.

Bei Mengen < 5 t die Kleinmengenregelungen anwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 4 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Forecourt Bio

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:
112-34-5	Diethylenglykolmononbutylether	MAK =1=	100 mg/m ³
34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether	MAK =1=	310 mg/m ³

Hinweis —

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	In Ausnahmesituationen (z.B. unbeabsichtigte größere Stofffreisetzung, Luftgrenzwertüberschreitung) ist das Tragen von Atemschutz erforderlich. Tragezeitbegrenzungen beachten.
Augenschutz	Schutzbrille oder Schutzschild (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

Erscheinungsbild

Form	flüssig
Farbe	weiß
Geruch	Citrusgeruch

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 5 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Forecourt Bio

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung

Schmelzpunkt (°C)	n.v.
Siedepunkt (°C)	n.v.
Flammpunkt (°C)	>100
Zündtemperatur (°C)	n.v.
Selbstentzündlichkeit	n.z.
Untere Explosionsgrenze	n.a.
Obere Explosionsgrenze	n.a.
Dampfdruck 20°C (mmHg)	n.v.
Dampfdruck (50°C)	n.v.
Dichte bei 20°C (kg/m ³)	1100
Schüttdichte	n.a.
Dampfdichte (Luft = 1)	n.v.
Löslichkeit in Wasser (20°C)	nicht mischbar
pH-Wert (bei 20 °C)	7,0 -7,5
Viskosität (20°C)	n.v.
Lösemittelgehalt	n.v.
Festkörpergehalt	n.v.
Weitere Angaben	keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Überhitzung im Gefäß vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Nicht bekannt.
Zu vermeidende Stoffe	Nicht bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität	Das Produkt enthält keine toxischen Komponenten.
Besondere Eigenschaften / Wirkungen	Wirkt reizend auf Haut und Schleimhäute nach längerem Kontakt.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 6 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Forecourt Bio

Subakute bis chronische Toxizität N.v.**Weitere toxikologische Hinweise** —

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Persistenz/Abbaubarkeit Alle Komponenten sind leicht biologisch abbaubar.**Akkumulation** N.V.**Fischtoxizität** N.V.**Daphnientoxizität** N.V.**Bakterientoxizität** N.V.**Wassergefährdungsklasse** WGK 1 – schwach wassergefährdend – (Selbsteinstufung gem. VwVwS, Anhang 4).

Weitere Angaben zur Ökologie

Hinweis Konzentrat nicht unverdünnt in Gewässer gelangen lassen.
Bei ordnungsgemäßer Anwendung in verdünnter Form siehe Abschnitt 16.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt Ist eine Verwertung nicht möglich: Beseitigung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).
Geeignete Entsorgungswege: Sonderabfallverbrennung und Chemisch-Physikalische Behandlung.

Im Fall einer Havarie können noch folgende besonders überwachungsbedürftige Abfälle entstehen: Bodenaushub (EAK-Nr.: 17 05 99D1), Aufsaugmaterialien (EAK-Nr. 150201).

Ungereinigte Verpackung Verbrennung oder Deponierung.**Vollständig entleerte Gebinde** Nach sorgfältiger Reinigung wiederverwendbar.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 7 (8)
Erstellt am: 01.08.2002
Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Forecourt Bio

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Transport Bahn und Strasse (ADR/RID) Das Produkt ist kein Gefahrgut.

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung

Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen



Xn gesundheitsschädlich

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung —

R – Sätze	R 36/38 Reizt die Augen und die Haut. R 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
S – Sätze	S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S 28 Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser abspülen. S 36 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe tragen. S 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen (bei Sprühverfahren).

Nationale Vorschriften

StörfallV n.Z.

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF) n.a.

Arbeitsschutzvorschriften Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 8 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Forecourt Bio

16. SONSTIGE ANGABEN

Sämtliche Angaben in diesem EG-Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung der beschriebenen Eigenschaften dar.

Das Produkt hat eine Zulassung als Wasch- und Reinigungsmittel vom Umweltbundesamt.
Bei sachgemäßer Anwendung in der vorgeschriebenen Verdünnung besteht keine Gefahr beim Eintrag in Boden und Gewässer.

Zeichenerklärung

n.a. = nicht anwendbar

n.v. = nicht verfügbar

n.z. = nicht zutreffend