



delta pronatura

Seite: 1/7

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 20

überarbeitet am: 07.05.2008

* **1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: Dr Beckmann Fleckenteufel Gras, Erde, Make-up**
- **Rezeptur-Nr.** 017-08
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Spezialreiniger
- **Lieferant/Hersteller:**
delta pronatura
Kurt-Schumacher-Ring 15-17
63329 Egelsbach

Telefon: int+49-(0)6103-4045-0
Fax: int+49-(0)6103-4045-190
- **Lieferant:**
Für Österreich:
delta pronatura Handels-GmbH
Lemböckgasse 49, Haus 1
A-1230 Wien
Telefon int+43-(0)1-8676734-0
Fax int+43-(0)1-8676734-34
- **E-Mail sachkundige Person:** angelika.torges@kft.de
- **Auskunftgebender Bereich:**
Notfall-Telefon
delta pronatura, Egelsbach
+49(0)6103-4045-146
- **Notfallauskunft:**
Giftnformationszentrale Göttingen Tel.: +49-551-19240
Vergiftungsinformationszentrale
Allgemeines Krankenhaus
Währinger Gürtel 18-20
1090 Wien
ÖSTERREICH

Notruf: +43-1-4 06 43 43
Telefon: +43-1-4 04 00

* **2 Mögliche Gefahren**

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 36 Reizt die Augen.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.



delta pronatura

Seite: 2/7

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 20

überarbeitet am: 07.05.2008

Handelsname: Dr Beckmann Fleckenteufel Gras, Erde, Make-up

(Fortsetzung von Seite 1)

* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

• **Chemische Charakterisierung**

• **Beschreibung:** Wässrige Lösung spezieller Wirkstoffe

• **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 34590-94-8 2-Methoxy-methylethoxy-propanol 2,5-10%
EINECS: 252-104-2

CAS: 157627-86-6 Fettalkoholethoxylat 2,5-10%
NLP: 500-337-8 Xn, Xi, N; R 22-41-50

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, ethoxylated 2,5-10%
NLP: 500-241-6 Xi; R 41

• **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

nichtionische Tenside
5 - 15%

anionische Tenside, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE,
METHYLISOTHIAZOLINONE
< 5%

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

• **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
In Zweifelsfällen oder wenn Symptome anhalten Arzt aufsuchen.

• **nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

• **nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

• **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffneten Lidern ca. 10-15 min mit Wasser spülen. Dann (Augen-) Arzt konsultieren.

• **nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen.
Viel Wasser geben, jedoch niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund eingeben.
Kein Erbrechen herbeiführen.
Ärztlicher Behandlung zuführen.

• **Hinweise für den Arzt:**

• **Behandlung:**

Symptomatische Behandlung
Nach Verschlucken:
Magenspülung unter Zugabe eines Entschäumers (z.B. Dimeticon).

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

• **Geeignete Löschmittel:**

Wasser im Sprühstrahl
Löschpulver
Kohlendioxid (CO₂)
Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

• **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

• **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

(Fortsetzung auf Seite 3)



delta pronatura

Seite: 3/7

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 20

überarbeitet am: 07.05.2008

Handelsname: Dr Beckmann Fleckenteufel Gras, Erde, Make-up

(Fortsetzung von Seite 2)

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO₂)

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

• **Besondere Schutzausrüstung:**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

• **Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

• **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

• **Umweltschutzmaßnahmen:**

Die nachfolgenden Angaben beziehen sich auf den Austritt großer Mengen.

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

• **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

• **Zusätzliche Hinweise:**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

• **Handhabung:**

• **Hinweise zum sicheren Umgang:** Haut- und Augenkontakt vermeiden.

• **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

• **Lagerung:**

• **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Laugenbeständigen Fußboden vorsehen.

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

• **Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Getrennt von Futtermitteln lagern

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

• **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

• **Lagerklasse: 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten (VCI)**

• **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

• **Bestimmte Verwendungen** Hinweise auf dem Etikett beachten.

— D —
(Fortsetzung auf Seite 4)



delta pronatura

Seite: 4/7

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 20

überarbeitet am: 07.05.2008

Handelsname: Dr Beckmann Fleckenteufel Gras, Erde, Make-up

(Fortsetzung von Seite 3)

* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

34590-94-8 2-Methoxy-methylethoxy-propanol

AGW (Deutschland) 310 mg/m³, 50 ml/m³
1(l);DFG, EU

IOELV (Europäische Union) 308 mg/m³, 50 ml/m³
Haut

MAK (Österreich) Kurzzeitwert: 614 mg/m³, 100 ml/m³
Langzeitwert: 307 mg/m³, 50 ml/m³

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Die folgenden Hinweise zur Schutzausrüstung beziehen sich auf den gewerblichen Umgang mit größeren Mengen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Einzelheiten sind den "Regeln für die Benutzung von Hautschutz" (BGR 197) zu entnehmen.

· **Atemschutz:** Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich.

· **Handschutz:**

Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

Für den Endverbraucher bei normalen Gebrauch nicht notwendig. Falls direkter, längerer Kontakt mit dem konzentrierten oder verdünnten Produkt nicht vermieden werden kann, empfiehlt es sich Handschuhe zu tragen.

· **Handschuhmaterial:**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:** Schutzbrille.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

Form: flüssig

Farbe: klar

gelblich

Geruch: geruchlos

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt

· **Flammpunkt:** nicht anwendbar

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

(Fortsetzung auf Seite 5)



delta pronatura

Seite: 5/7

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 20

überarbeitet am: 07.05.2008

Handelsname: Dr Beckmann Fleckenteufel Gras, Erde, Make-up

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Dichte:** nicht bestimmt
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** mischbar
- **pH-Wert bei 20°C:** ~ 9,3

10 Stabilität und Reaktivität

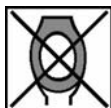
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Behälter.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

* 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Es liegen keine quantitativen Daten zur Toxikologie dieses Stoffes/Produktes vor.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend

12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- **Sonstige Hinweise:** Das Produkt wurde nicht geprüft.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Mobilität und Bioakkumulationspotential:** Das Produkt wurde nicht geprüft.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Aquatische Toxizität:** Es liegen uns zurzeit keine quantitativen Daten zur aquatischen Toxizität vor.
- **Bemerkung:** Das Produkt wurde nicht geprüft.
- **Allgemeine Hinweise:**



Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

Gemäß Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17.05.1999

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

— D —
(Fortsetzung auf Seite 6)



delta pronatura

Seite: 6/7

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 20

überarbeitet am: 07.05.2008

Handelsname: **Dr Beckmann Fleckenteufel Gras, Erde, Make-up**

(Fortsetzung von Seite 5)

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den regionalen behördlichen Vorschriften.
- **Abfallschlüsselnummer:**
Für Österreich:
59402 Flüssige Tenside
- **Europäischer Abfallkatalog**
07 06 01 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung
- **Marine pollutant:** Nein
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

*15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend

- **R-Sätze:**
36 Reizt die Augen.
- **S-Sätze:**
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
25 Berührung mit den Augen vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
Gemäß Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17.05.1999

(Fortsetzung auf Seite 7)



delta pronatura

Seite: 7/7

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 20

überarbeitet am: 07.05.2008

Handelsname: Dr Beckmann Fleckenteufel Gras, Erde, Make-up

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

M050 Umgang mit Gefahrstoffen
BG-Merkblatt M004 "Reizende /ätzende Stoffe"

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Gründe für Änderungen**

Neue Rezeptur
Klassifizierung (gemäß RL 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG)

· **Relevante R-Sätze**

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
41 Gefahr ernster Augenschäden.
50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

KFT-Chemieservice Marienstr. 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49 6155 823241 Fax: +49 6155 823246

Kostenlose Service-Nr.: 0800 4045300

· **Ansprechpartner:** Angelika Torges

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Die mit * gekennzeichneten Kapitel weisen Änderungen gegenüber der letzten Version auf.

— D —