

Ausstellungsdatum: 08.03.2005

Ausgabe:0001

n.a. = nicht anwendbar

n.v. = nicht vorhanden

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****1.1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung**

Produktgruppe Original Dr. Beckmann Haushalts-Serie  
 Handelsname **Dr. Beckmann Backofen Aktiv-Gel**  
 Verwendung **Reinigungsmittel**  
 Verwaltungs-Nr. **delt0067**  
 Rezeptur-Nr. **12/04**  
 Artikel-Nr. **205**

**1.2 Lieferant:** delta pronatura Handels-GmbH.

Adresse **Lemböckgasse 49, Haus 1**  
**A-1230 Wien**  
 Telefon int+43-(0)1-8676734-0  
 Fax int+43-(0)1-8676734-34

**1.3 Notfall-Telefon**

V I Z  
 AKH Leitstelle 6Q  
 Tel.: 4064343

*Notfall-Telefon*

Lieferant: s.o.  
 int+43-(0)1-8676734-0

**2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Dieses Produkt ist eine Zubereitung; es handelt sich um eine wässrige Kombination spezieller Wirkstoffe.

**2.1 Gesundheitsgefährdende/ umweltgefährliche Stoffe i.S. der RL 67/548/EWG**

CAS-Nr.	EG-Nummer	Bezeichnung	m %	Symbol	R-Sätze
126-92-1	204-812-8	Natriummetasulfat	<5	Xi	38-41
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxid	<2	C	35

Dieses Produkt ist kennzeichnungspflichtig i.S. der GefStoffV/EG-RL; Näheres unter Pkt.15.

Wortlaut der R-Sätze unter Punkt 16.1

**2.2 Stoffe, die nicht unter Punkt 2.1 zu nennen sind, denen jedoch ein Grenzwert**

zugeordnet ist (siehe auch Punkt 8.) Keine.

**2.3 Zusätzliche Hinweise** Keine.**3. Mögliche Gefahren**

- 3.1 Bezeichnung der Gefahren** Reizend.  
**3.2 Gefährdung für den Menschen** Reizt die Augen und die Haut.  
**3.3 Gefährdung für die Umwelt** Das Produkt ist schwach wassergefährdend.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Allgemeine Hinweise** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
**4.2 nach Einatmen** Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
**4.3 nach Hautkontakt** Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abspülen.  
 Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**4.4 nach Augenkontakt** Nach Augenkontakt gründlich mit Wasser spülen.  
 Arzt hinzuziehen.  
**4.5 nach Verschlucken** Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.  
**4.6 Hinweise für den Arzt**  
**Symptome** Reizt die Augen und die Haut.  
 Bisher sind keine anderen Symptome bekannt.  
**Gefahren** Laugen haben die Eigenschaft, Eiweißstoffe zu lösen, was rasch zur Quellung des Haut- und Schleimhautgewebes führt.  
**Behandlung** Erbrechen ist unbedingt zu vermeiden.  
 Symptomatisch behandeln. Mit viel Wasser verdünnen.  
**4.7 Zur Ersten Hilfe sollte vorhanden sein** Augenspülflasche.  
**4.8 Zusätzliche Hinweise** Durch Verdünnen mit viel Wasser die Ätzwirkung zu mindern suchen.  
 Bei Verschlucken Magenspülung unter Zugabe von Dimeticon (Entschäumer).

Handelsname:	<b>Dr. Beckmann Backofen Aktiv-Gel</b>	
Hersteller/Lieferant:	<b>delta pronatura Handels-GmbH.</b> Lemböckgasse 49; A-1230 Wien	
Telefon:	int+43-(0)1-8676734-0	Ausstellungsdatum: 08.03.2005
Verwaltungs-Nr.:	delt0067	

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Geeignete Löschmittel**      Wassersprühstrahl, Löschpulver, Kohlendioxid.
- 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**      Wasservollstrahl.
- 5.3 Gefährdung durch den Stoff / die Zubereitung im Brandfall**
- Bei Brand kann freigesetzt werden: Ätzende Dämpfe. Schwefeloxide. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung**      Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.  
Vollschutzanzug tragen.
- 5.5 Zusätzliche Hinweise**      Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Laugenbeständiges Gerät benutzen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**      (Siehe auch Punkt 8., Persönliche Schutzausrüstung)  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Bei Einwirkung von Aerosolen Atemschutz verwenden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**      (Siehe auch Punkt 13., Hinweise zur Entsorgung)  
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.  
Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung**      In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.4 Zusätzliche Hinweise**      Verschiedene Metalle und Kunststoffe können angegriffen werden. Wasserstoffentwicklung mit Metallen und deren Legierungen möglich.

**7. Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Handhabung**      (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15. und 16.)
- Hinweise zum sicheren Umgang**      Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Laugenbeständige Geräte verwenden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**      Keine.
- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**      Keine.
- 7.2 Lagerung**      Keine.
- Anforderung an Lagerräume und Behälter**      Laugenbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Kühl lagern.
- Zusammenlagerungshinweise**      Nicht zusammen mit Säuren und Ammoniumsalzen lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**      Keine.
- Lagerklasse**      12
- 7.3 Bestimmte Verwendung(en)**      Durch die Anwendung als Pumpspray kann die Bildung ätzender Aerosole nicht ausgeschlossen werden.

Handelsname: **Dr. Beckmann Backofen Aktiv-Gel**  
 Hersteller/Lieferant: **delta pronatura Handels-GmbH.**  
**Lemböckgasse 49; A-1230 Wien**  
 Telefon: **int+43-(0)1-8676734-0**  
 Verwaltungs-Nr.: **delt0067**

Ausstellungsdatum: 08.03.2005

**8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Expositionsgrenzwerte** § 9 (8) Gefahrstoffverordnung ist zu beachten.

CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	Grenzwert / Art	Bemerkungen
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz / der Umweltexposition**

Siehe Abschnitt 7.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei Aerosolbildung und unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe (laugenbeständig).

**Augenschutz**

Schutzbrille.

**Körperschutz**

n.a.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Allgemeine Angaben****Form:** flüssig**Farbe:** weiß**Geruch:** geruchlos**9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

pH-Wert

im Lieferzustand: 12,9

verdünnt: n.v.

Siedepunkt/Siedebereich (°C):

n.v.

Schmelzpunkt/Schmelzbereich (°C):

n.v.

Thermische Zersetzung (°C):

n.v.

Flammpunkt (°C), geschlossener Tiegel:

n.a.

Entzündlichkeit:

n.a.

Zündtemperatur (°C):

n.v.

Selbstentzündlichkeit:

n.a.

Brandfördernde Eigenschaften:

n.a.

Explosionsgefahr:

Innerhalb der Explosionsgrenzen

Explosionsgrenzen,

untere: n.v.

obere: n.v.

Dampfdruck:

n.v.

Dichte / Schüttdichte:

n.v.

Löslichkeit in Wasser:

löslich

Löslich in:

n.v.

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

n.v.

Viskosität (23°C) (m<sup>2</sup>/s):

n.v.

Viskosität (40°C) (m<sup>2</sup>/s):

n.v.

Lösemitteltrennprüfung:

n.v.

Lösemittelgehalt:

entfällt

**9.3 Sonstige Angaben**

Das Produkt reagiert stark alkalisch.

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Zu vermeidende Bedingungen***/ zu vermeidende Stoffe*

Heftige Reaktionen mit Säuren unter starker Erhitzung möglich.

**10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Ammoniak kann bei Berührung mit Ammoniumsalzen freigesetzt werden.

**10.3 Weitere Angaben**

Nur laugenbeständige Geräte benutzen.

Polyester und Wolle werden von stark alkalischen Lösungen allmählich zerstört.

Handelsname:	<b>Dr. Beckmann Backofen Aktiv-Gel</b>	
Hersteller/Lieferant:	<b>delta pronatura Handels-GmbH.</b> Lemböckgasse 49; A-1230 Wien	
Telefon:	<b>int+43-(0)1-8676734-0</b>	Ausstellungsdatum: 08.03.2005
Verwaltungs-Nr.:	delt0067	

**11. Angaben zur Toxikologie****11.1 Toxikologische Prüfungen****11.1.1 Akute Toxizität**

LD50 Ratte, oral	(mg/kg)	n.v.
LC50 Ratte, inhalativ	(mg/l/4h)	n.v.
LD50 Ratte, dermal	(mg/kg)	n.v.

**11.1.2 Akute Toxizität /****Spezifische Symptome im Tierversuch**

Hautreizung	n.v.
Augenreizung	n.v.
Sensibilisierung der Haut	n.v.

**11.1.3 Subakute bis chronische Toxizität /****Wiederholte oder länger andauernde Exposition**

Krebserzeugend:	n.v.
Erbgutverändernd:	n.v.
Fortpflanzungsgefährdend:	n.v.
Chronische Wirkung:	n.v.

**11.1.4 Sonstige Angaben**

Keine.

**11.2 Erfahrungen aus der Praxis****11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen**

Es konnte keine korrosive Wirkung beobachtet werden.

**11.2.2 Sonstige Beobachtungen**

Keine.

**11.3 Allgemeine Bemerkungen**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der GefStoffV/EG-RL (Zubereitungsrichtlinie) vorgenommen. Die Einstufung dieser Zubereitung entspricht der Kennzeichnung der Komponente Natriumhydroxid <2%.

**12. Angaben zur Ökologie****12.1 Ökotoxizität****Aquatische Toxizität:**

96 h LC50 (Fisch)	n.v.
48 h EC50 (Daphnia)	n.v.
72 h IC50 (Alge)	n.v.

**Verhalten in Kläranlagen:**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.2 Mobilität**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.4 Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.5 Andere schädliche Wirkungen**

Ozonabbau Potenzial	n.v.
Photochemisches Ozonbildungspotenzial	n.v.
AOX-Hinweis	Entfällt.

**12.6 Weitere Hinweise**

CSB-Wert	n.v.
BSB-Wert	n.v.

Das Produkt ist schwach wassergefährdend.

**13. Empfehlungen/Hinweise zur Entsorgung**

Die nachfolgenden Hinweise gelten für Abfälle nach § 3 (1) des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. Die folgenden Abfallschlüssel sollten im Einzelfall durchaus ergänzt/verändert werden.

**13.1 Entsorgung im Sinne der Abfallverzeichnis-Verordnung**

<b>Abfallart</b>	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen
<b>Abfallbezeichnung</b>	Abfälle aus der HZVA von... Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln,...
<b>Abfallschlüssel</b>	07 06 08 (andere Reaktionsrückstände)
<b>Beseitigungsverfahren</b>	D 10 (Verbrennung an Land)
<b>Verwertungsverfahren</b>	R 5 (Verwertung/Rückgewinnung von anorganischen Stoffe)

**13.2 Ungereinigte Verpackungen**

Empfehlung	ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen
Empfohlenes Reinigungsmittel	Wasser

Handelsname:	<b>Dr. Beckmann Backofen Aktiv-Gel</b>	
Hersteller/Lieferant:	<b>delta pronatura Handels-GmbH.</b> <b>Lemböckgasse 49; A-1230 Wien</b>	
Telefon:	<b>int+43-(0)1-8676734-0</b>	Ausstellungsdatum: 08.03.2005
Verwaltungs-Nr.:	delt0067	

**14. Angaben zum Transport****14.1 Landtransport ADR / RID / GGVSE:**

Klasse:	Ziffer / Buchstabe:
Gefahrzettel-Nr.:	Stoff-Nr. (UN-Nr.):
Bemerkung:	<b>Kein Gefahrgut i.S. der Vorschriften.</b>

**14.2 Seetransport IMDG-Code (deutsche Ausgabe):**

Klasse:	UN-Nr.:	PG:
EmS:	MFAG:	
Bemerkung:	<b>Kein Gefahrgut i.S. der Vorschriften.</b>	

**14.3 Lufttransport ICAO / IATA:**

Klasse:	UN / ID-Nr.:	PG:
Bemerkung:	<b>Kein Gefahrgut i.S. der Vorschriften.</b>	

**15. Vorschriften****15.1 Kennzeichnung**

Kennbuchstabe(n) des/der Gefahrensymbol(e):	<b>Xi</b>
Gefahrenbezeichnung(en):	Reizend
Bestandteil(e):	
R-Sätze:	R 36/38
S-Sätze:	S 2
	S 24/25
	S 26
	S 46
Hinweis	n.a.

**15.2 Nationale Vorschriften**

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	Mutterschutzgesetz, Jugendarbeitsschutzgesetz beachten
Störfallverordnung:	n.a.
Technische Anleitung Luft:	n.a.
Gefahrstoffverordnung:	§§ 7-9, § 14
Wassergefährdungsklasse:	I (VwVwS)
	VaWS-Anlagenverordnung der jeweiligen Bundesländer (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen  
oder Verbotsverordnungen**

Folgende TRGS sind zu beachten:	TRGS 440, 500, 555.
Das Produkt unterliegt dem Regelungsbereich	des § 9 WRMG
Folgende BG-Regeln sind zu beachten:	BGR-Nr. 189, 190, 192, 195, 197

**16. Sonstige Angaben**

**Überarbeitete Punkte:** - Das vorliegende EG-Sicherheitsdatenblatt ist unter allen Punkten an die Vorgaben der Richtlinie der 91/155/EWG in ihrer aktuellen Form angepasst worden.

**16.1 Wortlaut der R-Sätze unter Punkt 2.1**

R 35	Verursacht schwere Verätzungen
R 38	Reizt die Haut.
R 41	Gefahr ernster Augenschäden.

**16.2 Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte i.S. der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.**

**Dr. Michael Urban und Christiane Finking Beratungsgesellschaft bR**

**Fachberatung Gefahrstoff Gefahrgut**

In den Fünfbeeten 6  
36320 Kirtorf-Arnshain  
Tel.: 06692/5291  
Fax: 06692/5196

Vogelbeerweg 3  
26180 Rastede-Ipwege  
Tel.: 04402-695620  
Fax: 04402-695621