

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Denox 44  
Überarbeitet am : 20.04.2011  
Druckdatum : 06.05.2011

Version : 1.0.0

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Denox 44 (CB4000)

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller/Lieferant :** Deutsche Derustit GmbH  
**Straße/Postfach :** Emil-von-Behring-Str. 4  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :** 63128 Dietzenbach  
**Telefon :** 060744903-0  
**Telefax :** 060744903-33  
**Ansprechpartner :** dr.hess@derustit.de

### 1.4 Notrufnummer

01705876215 während der normalen Bürozeiten  
Hr. Dr. Hess

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

101 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmässige Verwender erhältlich.

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

SULFAMIDSÄURE ; EG-Nr. : 226-218-8; CAS-Nr. : 5329-14-6

Anteil : 5 - 10 %

Einstufung 67/548/EWG : R52/53 Xi ; R36/38

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** Denox 44  
**Überarbeitet am :** 20.04.2011  
**Druckdatum :** 06.05.2011

**Version :** 1.0.0

Einstufung 1272/2008 (GHS) : Hautreiz. 2 ; H315 Augenreiz. 2 ; H319 Aqu. chron. 3 ; H412  
ZITRONENSÄURE ; EG-Nr. : 201-069-1; CAS-Nr. : 77-92-9  
Anteil : 5 - 10 %  
Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R36  
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Augenreiz. 2 ; H319  
ETHOXYLIERTES AMINDERIVAT  
Anteil : 1 - 5 %  
Einstufung 67/548/EWG : C ; R34 Xn ; R22  
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Hautätz. 1B ; H314 Akut Tox. 4 ; H302  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Erste-Hilfe-Maßnahmen Wasser. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Nach Hautkontakt Mit Wasser abwaschen und gut nachspülen. Nach Augenkontakt Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Einen Arzt rufen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Maßnahmen zur Brandbekämpfung Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen beachten. Mit viel Wasser verdünnen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Denox 44  
Überarbeitet am : 20.04.2011  
Druckdatum : 06.05.2011

Version : 1.0.0

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung und Lagerung Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten.

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerklasse VCI : 12

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Wert : nicht relevant

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/-bereich :	( 1013 hPa )	>	120	°C
Flammpunkt :			Entfällt.	
Dampfdruck :	( 50 °C )	<	1000	hPa
Dichte :	( 20 °C )		1,1	g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 10.2 Chemische Stabilität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Denox 44  
Überarbeitet am : 20.04.2011  
Druckdatum : 06.05.2011

Version : 1.0.0

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.5 Umweltgefahren

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Denox 44  
Überarbeitet am : 20.04.2011  
Druckdatum : 06.05.2011

Version : 1.0.0

Keine.

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 gemäß VwVwS

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

## 16. Sonstige Angaben

### Sonstige Hinweise

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
34	Verursacht Verätzungen.
36	Reizt die Augen.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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