

# EU - Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: **Nuson Bio-Schnellentkalker**

Seite : 1 von 3

Datum : Dezember 2003

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung :

1.1. Handelsname

Produktname: **Nuson Bio-Schnellentkalker**

1.2. Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Nuth GmbH & Co.KG

Hauptstraße 4

99826 Mihla OT Buchenau

Tel. : 036924/3610

Fax : 036924/36132

2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung :

Mischung nachfolgend aufgeführter Stoffe :

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

Gehalt ( % )	CAS- Nr.	Chemische Bezeichnung	Symbol	R - Sätze
Keine				

3. Mögliche Gefahren

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch treten keine Gefahren auf

4. Erste- Hilfe- Maßnahmen

- nach Hautkontakt : Spülung mit Wasser und Seife. Hautpflege.
- nach Augenkontakt : Sofortige Spülung unter fließendem Wasser mehrere Minuten lang.  
Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.
- nach Verschlucken : Trinken von viel Wasser, Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : keine bekannt

Besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase : Nicht brennbar

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

Umweltschutzmaßnahmen : Größere Produktmengen nicht die Kanalisation / Erdreich gelangen lassen. Mit viel Wasser verdünnen.

Verfahren zur Reinigung: Aufnahme : Ausgelaufenes Produkt aufnehmen,neutralisieren und vorschriftsmäßig entsorgen.

Seite : 2 von 3

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Handhabung

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

### 7.2. Lagerung

Behälter geschlossen halten und frostfrei lagern.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### 8.2. Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz

keine

### 8.3. Persönliche Schutzausrüstung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen. Schutzbrille und Handschuhe tragen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Form: flüssig

9.2. Farbe: farblos,klar

9.3. Geruch: ohne charakteristischen Eigengeruch

### 9.4. Zustandsänderung

Siedepunkt ( °C ): ca. 100° C

Stockpunkt ( °C ): < 0° C

9.5. Flammpunkt (°C ): entfällt, wäßrige Flüssigkeit

9.6. Entzündlichkeit : nicht anwendbar

9.7. Zündtemperatur ( °C ): nicht anwendbar

9.9. Explosionsgrenzen

nicht anwendbar.

untere ( Vol.- % )

obere ( Vol.- % )

9.10.

9.11 Dichte ( g/ cm<sup>3</sup> ) : 1,05 - 1,07

9.12 Löslichkeit in Wasser : ungegrenzt löslich (20°C )

9.13 ph-Wert (20°) 1,50 - 2,00

9.14. Weitere Angaben

Viskosität ( mPa . s ) : ca. 10 (20°)

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßen Gebrauch

Gefährliche Reaktionen : Keine bekannt.

Seite : 3 von 3

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität : Zitronensäure :oral : LD 50: 6730 mg/kg (rat )

Primäre Reizwirkung : Bei längerer Einwirkung Hautreizung möglich

am Auge : Reizwirkung

Sensibilisierung : Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Bisher sind uns bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßem Gebrauch keine gesundheitlich nachteiligen Wirkungen des Produktes bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

Die ökologischen Daten stellen eine Abschätzung der im Produkt enthaltenen Rohstoffe dar.

Persistenz und Abbaubarkeit :

Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar.

Akute Bakterientoxizität :

Allgemeine Hinweise : Wassergefährdungsklasse : WGK 0 ( Selbsteinstufung )

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung des Produktes : In Übereinstimmung mit den zutreffenden behördlichen und örtlichen Vorschriften.

Entsorgung der Verpackung : Restentleerte, nicht kontaminierte Verpackungen können dem Recycling zugeführt werden

14. Angaben zum Transport

14.1. Landtransport ADR/RID und GGVS /GGVE

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.4. Lufttransport ICAO / IATA

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Vorschriften

15.1. Kennzeichnung nach EG - Richtlinien

Gemäß Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig

Gefahrensymbole

Gefahrenbestimmende Komponente ( n ):

15.2. Nationale Vorschriften

Entfällt

16. Sonstige Angaben

Vorstehende Angaben beruhen auf unserem heutigen Kenntnisstand und beschreiben dieses Produkt hinsichtlich der Sicherheitsaspekte, ohne technische Eigenschaften zuzusichern.

Deshalb ist der Verwender dieses Produktes verpflichtet, in eigener Verantwortung alle betreffenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten.