

**GROTANAT Granulat****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.01

Überarbeitet am: 24.07.2002

Druckdatum 28.04.2004

**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG****Produktinformation**

Handelsname : GROTANAT Granulat  
 Hersteller/Lieferant : Schülke & Mayr GmbH  
 Robert-Koch-Str. 2  
 22851 Norderstedt  
 Deutschland  
 Telefon: +4940521000  
 Telefax: +494052100318  
 mail@schuelke-mayr.com  
 WWW.SCHUELKE-MAYR.COM

Ansprechpartner : Produkt-/ Anwendungsberatung  
 +49 (0)40/ 521 00 666

Notrufnummer : +49 (0)40 / 52 100 -0

Verwendung : Reiniger

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Chemische : (Zubereitung)  
 Charakterisierung  
 Beschreibung : Mischung aus nachfolgend angeführten Stoffen mit  
 ungefährlichen Beimengungen.

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbol	R-Sätze	Konzentration
Natriumcarbonat	497-19-8	207-838-8	Xi	R36	50 - 80 %
Trinatriumnitrilo- triacetat	5064-31-3	225-768-6	Xn	R22, R36	5 - 15 %
Natriumdodecyl- sulfat	151-21-3	205-788-1	Xn	R20/22, R37/38, R41	3 - 8 %

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

**3. MÖGLICHE GEFAHREN****Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Gefahrenkennzeichen / Gefahrenbezeichnung:

Xi Reizend  
 R36 Reizt die Augen.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

Allgemeine Hinweise : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
 Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser  
 ausspülen und Arzt konsultieren.

**GROTANAT Granulat****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.01

Überarbeitet am: 24.07.2002

Druckdatum 28.04.2004

Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
 Verschlucken : Arzt aufsuchen.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
 Geeignete Löschmittel : Wasser, Trockenpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Keine Information verfügbar.  
 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Keine besonderen Gefahren zu erwarten.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden.  
 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.  
 Verfahren zur Reinigung : Mechanisch aufnehmen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****Handhabung**

Hinweise für sichere Handhabung : Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.  
 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Lagerung**

Anforderung an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern.  
 Weitere Angaben : Trocken lagern. Behälter dicht geschlossen halten.  
 Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
 Lagerklasse : 11 Nicht brennbare Feststoffe; Verpackung möglicherweise brennbar

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

kein(e,er)

**Persönliche Schutzausrüstung**

Handschutz : Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Dermatril der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit

**GROTANAT Granulat****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.01

Überarbeitet am: 24.07.2002

Druckdatum 28.04.2004

gleichen Schutzwirkungen.  
Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkauschuk z.B. Camatril (> 480 min) oder aus Butylkauschuk z.B. Butoject (>480 min) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.

Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

Form : Granulat  
Farbe : hellbraun  
Geruch : charakteristisch

**Weitere Angaben**

Wasserlöslichkeit : ca.100 g/l  
pH-Wert : ca.11,3 bei 20 g/l ( 20 °C)

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Gefährliche Reaktionen : Reaktion mit Säuren. Unverträglichkeit mit alkaliempfindlichen Materialien möglich.

Gefährliche Zersetzungsprodukte : normalerweise keine zu erwarten

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

Weitere Angaben : Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 5.100 mg/l  
Testsubstanz: 1 % ige Lösung

Weitere Angaben : Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

UBA-Nr.: : 0836 0469

**GROTANAT Granulat****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.01

Überarbeitet am: 24.07.2002

Druckdatum 28.04.2004

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- Produkt : Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert oder mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.
- Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

- Weitere Angaben : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. VORSCHRIFTEN**

- Allgemeine Hinweise : In der EU unterliegt dieses Produkt der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
- Symbol : Xi Reizend
- R-Sätze : R36 Reizt die Augen.
- S-Sätze : S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nationale Vorschriften**

- Gefahrklasse nach VbF : Gruppe/Klasse: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.
- Wassergefährdungsklasse : Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 17. Mai 1999 WGK 2 wassergefährdend  
Die Angabe zur Wassergefährdungsklasse bezieht sich auf die reine Substanz.
- Störfallverordnung : Unterliegt nicht der StörfallV.
- Andere Vorschriften : BGR 206 "Desinfektionsarbeiten im Gesundheitsdienst"

**16. SONSTIGE ANGABEN**

- Verwendung : Hinweise zur Verwendung sind einer separaten Präparate/-

## **GROTANAT Granulat**

**Kein Änderungsdienst!**

Version 01.01

Überarbeitet am: 24.07.2002

Druckdatum 28.04.2004

Produktinformation zu entnehmen.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

R20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.
R37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.

### **Sonstige Angaben**

Achtung! Alle Aussagen beziehen sich auf das Konzentrat!

Die Angaben dienen ausschließlich etwaigen Sicherheitserfordernissen und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger/ Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben.