



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

**Handelsname :** GRATCH SOFT ENTFERNER  
**Überarbeitet am :** 05-01-2007  
**Druckdatum :** 05-01-2007

**Version :** 2007.1

### 01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname** GRATCH SOFT REMOVER (UBA-Nr.: )

**Hersteller/Lieferant** GRATCH Company  
**Straße/Postfach** Fritz-Vomfelde-Str. 34  
**Nat.-Kemm./PLZ/Ort** D - 40547 Düsseldorf  
**Telefon / Telefax** +49 211 85 49 097 / +49 211 85 49 106  
**Notfallauskunft** N.V.I.C.: +31 (0)30-274 88 88 (nur für Ärzte)

### 02. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Bestandteile, die im Sinne der Richtlinie über gefährliche Stoffe 67/548/EWG gesundheitsgefährdend sind:

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-(2-BUTHOXIETOXID)ETHANOL; CAS-Nr. : 112-34-5  
Anteil : > 70 %  
Einstufung : Xi ; R 36

### 03. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung**  
Reizt die Augen und Haut.

### 04. Erste Hilfe Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund. Weitere Hinweise siehe bei "Angaben zur Toxikologie".

#### Nach Einatmen

Person an die frische Luft bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: Künstliche Beatmung. Bei Bewußtlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Einen Arzt rufen.

#### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken des Produktes sofort Arzt konsultieren. Mund spülen mit Wasser. Milch / Sahne trinken lassen. Betroffenen ruhig halten.

### 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel**  
Schaum, Kohlendioxid, Pulver.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

**Handelsname :** GRATCH SOFT ENTFERNER  
**Überarbeitet am :** 05-01-2007  
**Druckdatum :** 05-01-2007

**Version :** 2007.1

### Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Das Einatmen von Brandgasen kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

### Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

### 07. Handhabung und Lagerung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Nicht rauchen, essen und trinken in den Räumen wo das Product verwendet wird. Siehe Kapitel 8 für persönliche Schutzmaßnahmen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Atemschutzmaske: Filter A, braun.

##### Handschutz

Verwende Schutzhandschuhe.

##### Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

##### Körperschutz

Alle Hautflächen, welche mit dem Produkt in Berührung gekommen sind, gut waschen.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

Handelsname : GRATCH SOFT ENTFERNER  
Überarbeitet am : 05-01-2007  
Druckdatum : 05-01-2007  
Version : 2007.1

### 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Sicherheitsrelevante Daten

Form :	Liquid (flüssig)
Farbe:	Farblos
Geruch:	Schwach
Frostfrei lagern:	Ja
Schmelzpunkt/-bereich :	( 1013 hPa ) < -65 °C
Siedepunkt/-bereich :	( 1013 hPa ) 230 °C
Flammpunkt :	> 110 °C
H <sub>2</sub> O-Löslichkeit :	( 20 °C ) 100 %
pH-Wert:	( 20 °C ) 7 - 8

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

#### Zu vermeidende Stoffe

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 11. Angaben zur Toxikologie

**Einatmung:** Bei hoher Konzentration kann Brennen in Nase und Hals festgestellt werden.

Kopfschmerzen

**Hautkontakt:** Starkes Jucken, greift die Haut an, trocknet die Haut aus

**Augenkontakt:** Augenschädigungen, Brennen in der Pupille

**Verschlucken:** Reizung, Verstopfung, Erbrechen, Kopfschmerzen

Akute dermale Toxikologie: 4 g / kg / 24 h; LD 50 Kanninschen

### 12. Angaben zur Ökologie

#### Biologische Abbaubarkeit

Bewertungstext : Das Produkt ist biologisch abbaubar, gut eliminerbar

Eliminationsgrad : 70 - 100%

Verfahren : OECD 302 B / ISO 9888 / EEC 88 / 302, C

#### Ecotoxicität

Toxizität für Fische : LC (Fisch): 1805 mg / ltr.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

Handelsname : GRATCH SOFT ENTFERNER  
Überarbeitet am : 05-01-2007  
Druckdatum : 05-01-2007  
Version : 2007.1

### 14. Angaben zum Transport

#### Transport

Klassifizierung: Nicht klassifiziert

### 15. Vorschriften

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

#### Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xi ; Reizend

#### R-Sätze

36 Reizt die Augen

#### S-Sätze

2 Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

#### Sonstige Hinweise

#### Sicherheitsrelevante Änderungen

-

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

36 Reizt die Augen

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