

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG**

Druckdatum: 25.10.2006

überarbeitet am: 25.10.2006

**1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**· **Angaben zum Produkt**· **Handelsname: Reiniger Pro 30 N**· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Flüssiges Spritzentfettungsmittel  
für die Vorbehandlung von Buntmetallen und Eisenwerkstoffen

· **Hersteller/Lieferant:**

Rosink GmbH + Co. Maschinenfabrik  
Bentheimer Str. 207  
48529 Nordhorn

Tel.: 05921/7809-0  
Fax.: 05921/7809-10

· **Auskunftgebender Bereich:**

Zentral: Tel. 05921 7809 0  
Datenblatt für med. Dienst erhältlich unter: Tel. 0178-7879 871

· **Notfallauskunft:**

Informationszentrale gegen Vergiftungen.  
53113 Bonn, Fon: 0228/19240 Fax: 0228/287-3314

**2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**· **Chemische Charakterisierung**· **Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                   |                                       |      |
|-------------------|---------------------------------------|------|
| CAS: 10213-79-3   | Natriummetasilikat-5-hydrat           | < 5% |
|                   | C, Xi; R 34-37                        |      |
|                   | nichtionische Tenside CAS 228414-35-5 | < 6% |
|                   | Xi, N; R 36/38-50                     |      |
| CAS: 141-43-5     | 2-Aminoethanol                        | < 3% |
| EINECS: 205-483-3 | C, Xn; R 20/21/22-34                  |      |

**3 Mögliche Gefahren**· **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Entfällt.**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**· **Allgemeine Hinweise:**

Beschmutzte/getränkte Kleidungsstücke ausziehen.

· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.· **Nach Hautkontakt:**

Mit warmem Wasser abspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:**

KEIN Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

Reichlich Wasser nachtrinken

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**· **Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

· **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Stickoxide (NO<sub>x</sub>) Nitrose Gase

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 25.10.2006

überarbeitet am: 25.10.2006

**Handelsname: Reiniger Pro 30 N**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Curasorb 20/50, Uni Safe, Penta 99) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.  
Restmenge mit viel Wasser abspülen.

**7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Berührung mit den Augen vermeiden.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
  - **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
**810000-13-0 Monoethanolamin LFG 85 Aminoethanol**  
MAK Kurzzeitwert: 5,1 mg/m<sup>3</sup>, 2 ml/m<sup>3</sup>  
H, Y, (DFG)
- | CAS-Nr. | Bezeichnung des Stoffes | % | Art | Wert | Einheit |
|---------|-------------------------|---|-----|------|---------|
|         | Entfällt.               |   |     |      |         |
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
  - **Persönliche Schutzausrüstung:**
  - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
  - **Handschutz:** Handschuhe empfehlenswert
  - **Durchdringungsmaterial:** Handschuhe aus PVC
  - **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
  - **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**  
**Form:** Flüssig

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG**

Druckdatum: 25.10.2006

überarbeitet am: 25.10.2006

**Handelsname: Reiniger Pro 30 N**

(Fortsetzung von Seite 2)

- |  |   |
|--|---|
| <b>Farbe:</b>                              | Gelb  |
| <b>Geruch:</b>                             | Wahrnehmbar                                 |
| · <b>Zustandsänderung</b>                  |   |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>            | Nicht bestimmt.                             |
| · <b>Flammpunkt:</b>                       | Nicht anwendbar.                            |
| · <b>Explosionsgefahr:</b>                 | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · <b>Dichte bei 20°C:</b>                  | 1,11-1,12 g/cm <sup>3</sup>                 |
| · <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b> |   |
| <b>Wasser:</b>                             | Vollständig mischbar.                       |
| · <b>pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:</b>        | 10,6-11,2                                   |

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei Brand bildet sich möglicherweise:  
Nitrose Gase

**11 Angaben zur Toxikologie**

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**12 Angaben zur Ökologie**

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- **Bewertungstext:** gut biologisch abbaubar
- **Sonstige Hinweise:**  
Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergentien festgelegt sind. Unterlagen, welche diese Bestätigung unterstützen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und diesen – auf Wunsch oder auf Anforderung über einen Detergentienhersteller – zur Verfügung gestellt.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Verhalten in Kläranlagen:**  
Das Produkt ist eine Base. Vor Einleiten eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbaubaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 25.10.2006

überarbeitet am: 25.10.2006

**Handelsname: Reiniger Pro 30 N**

(Fortsetzung von Seite 3)

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
- **Abfallschlüsselnummer:**  
070601  
Bez.: Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser

**14 Angaben zum Transport**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -  
  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
- **Transport/weitere Angaben:**  
Kein Gefahrengut nach obigen Verordnungen.

**15 Vorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**16 Sonstige Angaben**

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
- **Relevante R-Sätze**  
20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
34 Verursacht Verätzungen.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
37 Reizt die Atmungsorgane.  
50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
  - **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Labor
  - **Ansprechpartner:** Herr Stentenbach