

**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 50**· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Flüssiges Spritzentfettungsmittel mit  
Korrosionsschutz für Eisenwerkstoffe

· **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:**· **Zusätzliche Hinweise:**

Reiniger Pro 50 wird bevorzugt in Ein- und Mehrkammer-Spritzwaschanlagen eingesetzt. Die Einsatzkonzentration liegt zwischen 2,0 und 4,0 %. Die Behandlungszeit richtet sich nach dem Verschmutzungsgrad, Spritzdruck und der Waschttemperatur und beträgt Erfahrungsgemäß 2 bis 5 Minuten. Die Reinigungstemperatur liegt in der Regel zwischen 30°C und 60°C.

· **Chemische Charakterisierung**· **Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Alkanolamine 102-71-6	5-15%
nichtionische Tenside Xi; R 38	< 2%
103818-92-4 Fettalkoholethoxylat Xi, N; R 36-50	< 1%

**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:**

Sofort mit Wasser abwaschen.

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

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 25.10.2006

überarbeitet am: 25.10.2006

**Handelsname: Reiniger Pro 50**

(Fortsetzung von Seite 1)

**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
- **Besondere Schutzausrüstung:** Auf Umgebungsbrand abstimmen.
- **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:** Augenkontakt vermeiden.
- **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.  
Restmenge mit viel Wasser abspülen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

**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:**  
**Alkanolamine 102-71-6**  
MAK Kurzzeitwert: 5 mg/m<sup>3</sup>  
**141-43-5 2-Aminoethanol**  
MAK 5,1 mg/m<sup>3</sup>, 2 ml/m<sup>3</sup>  
H, Y; DFG
- **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.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe
- **Handschuhmaterial** Handschuhe aus PVC

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG**

Druckdatum: 25.10.2006

überarbeitet am: 25.10.2006

**Handelsname: Reiniger Pro 50**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**· **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Geruch:</b>	Wahrnehmbar

· **Zustandsänderung**

- |  |   |
|--|---|
| <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>                  | 1,04 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>        | ca.10                                       |

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **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):**
- **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:**  
Vor Einleiten eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.  
Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen der Abbauproduktivität des Belebtschlammes zu erwarten.
- **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist eine Base

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG**

Druckdatum: 25.10.2006

überarbeitet am: 25.10.2006

**Handelsname: Reiniger Pro 50**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

**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:** -
- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **Marine pollutant:** Nein

**15 Vorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1: schwach wassergefährdend.

**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**  
36 Reizt die Augen.  
38 Reizt die Haut.  
50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
  - **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Labor
  - **Ansprechpartner:** Herr Stentenbach