

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG**

Druckdatum: 24.10.2006

überarbeitet am: 24.10.2006

**1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**· **Angaben zum Produkt**· **Handelsname: Reiniger Pro 258**· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**Hochalkalische Tauch- und Spritzentfettung  
für die Vorbehandlung von Eisenwerkstoffen· **Hersteller/Lieferant:**Rosink GmbH + Co. Maschinenfabrik  
Bentheimer Str. 207  
48529 NordhornTel.: 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: 1310-58-3	Kaliumhydroxid	10-30%
EINECS: 215-181-3	C; R 35	
	Phosphate	1-20%
	Xi; R 36/38	
	Salze org. Säuren	1-5%
	Xn; R 22	

· **Zusätzliche Hinweise:** Anwendung: Bitte dem Merkblatt entnehmen**3 Mögliche Gefahren**· **Gefahrenbezeichnung:**

C Ätzend

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 35 Verursacht schwere Verätzungen.

· **Klassifizierungssystem:**Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch  
ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch  
Firmenangaben.**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**· **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

· **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:**

Reichlich Wasser nachtrinken

KEIN Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 24.10.2006

überarbeitet am: 24.10.2006

**Handelsname: Reiniger Pro 258**

(Fortsetzung von Seite 1)

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:**  
Wasser  
Wassernebel  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Auf Umgebungsbrand abstimmen.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
- **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:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:**  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz (Atemschutzgerät) anlegen.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe
- **Handschuhmaterial:** Handschuhe aus PVC
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG**

Druckdatum: 24.10.2006

überarbeitet am: 24.10.2006

**Handelsname: Reiniger Pro 258**

(Fortsetzung von Seite 2)

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

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Hellgelb
<b>Geruch:</b>	Mild

· **Zustandsänderung****Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt.**Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt.· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.· **Dichte bei 20°C:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:** Vollständig mischbar.· **pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:** 12,5-13,0**10 Stabilität und Reaktivität**· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· **Gefährliche Reaktionen** Stark exotherme Reaktion mit Säuren.· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11 Angaben zur Toxikologie**· **Akute Toxizität:**· **Primäre Reizwirkung:**· **an der Haut:** Starke Ätzwirkung auf Haut und Schleimhäute.· **am Auge:** Starke Ätzwirkung.· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Ätzend

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

**12 Angaben zur Ökologie**· **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**· **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.· **Ökotoxische Wirkungen:**· **Sonstige Hinweise:**

Schadwirkung auf Fische, Plankton und auf festsitzende Organismen durch pH-Verschiebung möglich.

· **Allgemeine Hinweise:**

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 24.10.2006

überarbeitet am: 24.10.2006

**Handelsname: Reiniger Pro 258**

(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:**  
110107  
Bez.: Laugen n.a.g.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**  
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**14 Angaben zum Transport**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 8 Ätzende Stoffe
- **Kemler-Zahl:** 80
- **UN-Nummer:** 1814
- **Verpackungsgruppe:** II
- **Gefahrzettel:** 8
- **Bezeichnung des Gutes:** 1814 KALIUMHYDROXIDLÖSUNG, Gemisch
- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**



- **Marine pollutant:** Nein

**15 Vorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
C Ätzend
- **R-Sätze:**  
35 Verursacht schwere Verätzungen.
- **S-Sätze:**  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
27/28 Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel Wasser  
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG**

Druckdatum: 24.10.2006

überarbeitet am: 24.10.2006

**Handelsname: Reiniger Pro 258**

(Fortsetzung von Seite 4)

**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**

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

35 Verursacht schwere Verätzungen.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

• **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Labor• **Ansprechpartner:** Herr Stentenbach

D