

MKU-Chemie GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 7-9, 63322 Rödermark  
Telefon: 06074/8752-0    Telefax: 06074/8752-38  
Internet: www.mku-chemie.de    E-Mail: info@mku-chemie.de

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Produktname:                    Rotex KS 262-6

Druckdatum : 12.08.05    Überarbeitet am: 12.08.05    Seite: 1/6

---

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: Rotex KS 262-6

FP-262-6

Empfohlener Verwendungszweck:

Schleifkonzentrat

---

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Stickstoffhaltiges Borsäureesterderivat

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EINECS-Nr.	Bezeichnung	Kennb.	Gehalt-%
CAS-Nr.	R-Sätze		
n.a.			

Zusätzliche Hinweise:

Qualität ist PCB/PCT-frei, frei von PDBB, nitritfrei, phenolfrei, chlorfrei, borfrei, enthält kein formaldehydabspaltendes Bakterizid, frei von sekundären Aminen, enthält kein Zink und kein Barium.

---

3. Mögliche Gefahren der Zubereitung

Gefahrenbezeichnung: n.a.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

n.a.

---

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

nach Einatmen:

1-10 %ige Lösung nicht reizend. Bei höheren Konzentrationen die betroffene Person an die frische Luft bringen und rücklagern, wenn schädliche Wirkungen beobachtet werden.

nach Hautkontakt:

Bei Berührungen mit der Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen.

nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort mind. 15 Minuten gründlich mit Wasser spülen, sofort ärztliche Versorgung veranlassen.

MKU-Chemie GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 7-9, 63322 Rödermark  
Telefon: 06074/8752-0    Telefax: 06074/8752-38  
Internet: www.mku-chemie.de    E-Mail: info@mku-chemie.de

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Produktname:                    Rotex KS 262-6

Druckdatum : 12.08.05    Überarbeitet am: 12.08.05    Seite: 2/6

---

**nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen einleiten! Bei Bewußtsein viel Wasser trinken, sofort ärztliche Versorgung veranlassen.

---

5. **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Schaum, Sand, Kohlendioxyd, Löschpulver

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Keine bekannt

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Nicht erforderlich

**Zusätzliche Hinweise:**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

6. **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes, verschüttetes Produkt, für ausreichend Lüftung sorgen, persönliche Schutzkleidung tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation, Grundwasser, Oberflächenwasser oder Erdreich gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien (Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Ölbindemittel) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

---

7. **Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Bei nicht Gebrauch Behälter verschlossen halten. Nach Beendigung der Arbeit, die Haut und falls erforderlich, die verunreinigte Kleidung sorgfältig waschen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung**

Nach Vorschrift lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

MKU-Chemie GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 7-9, 63322 Rödermark  
Telefon: 06074/8752-0    Telefax: 06074/8752-38  
Internet: www.mku-chemie.de    E-Mail: info@mku-chemie.de

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Produktname:                    Rotex KS 262-6

Druckdatum : 12.08.05    Überarbeitet am: 12.08.05    Seite: 3/6

---

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Empfohlene Lagertemperatur 20 °C, vor Frost und Hitze schützen.  
Behälter stets geschlossen halten.

---

8. **Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**  
siehe 7

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einh.
---------	-------------	-----	------	-------

**Zusätzliche Hinweise:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Atemschutz**

Es sind keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

**Handschutz**

Flüssigkeitsdichte Schutzhandschuhe

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille und Gesichtsschutzschild

**Körperschutz**

Geeigneten Arbeitsanzug und Sicherheitsschuhe tragen,  
keinen Schmuck.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden.

Allgemeine Regeln des Arbeitsschutzes und der Industriehygiene beachten. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

---

9. **Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Erscheinungsbild**

**Form** : flüssig

**Farbe** : hell

**Geruch**: mild

MKU-Chemie GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 7-9, 63322 Rödermark  
Telefon: 06074/8752-0    Telefax: 06074/8752-38  
Internet: www.mku-chemie.de    E-Mail: info@mku-chemie.de

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG**

**Produktname:**                      **Rotex KS 262-6**

Druckdatum : 12.08.05    Überarbeitet am: 12.08.05    Seite: 4/6

---

**Sicherheitsrelevante Angaben**

	Wert	Einheit	Methode
<b>Flammpunkt:</b>	n.a.	°C	DIN ISO 2592
<b>Viskosität:</b> bei 20 °C	16.2	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
<b>Dichte:</b> bei 15 °C	1.04	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
<b>Untere Ex-Grenze:</b>	n.a.	Vol.%	
<b>Obere Ex-Grenze:</b>	n.a.	Vol.%	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	wassermischbar		
<b>Lösemittelgehalt:</b>	0	%	
<b>Dampfdruck:</b> bei 20 °C		mbar	Literaturwert
<b>pH-Wert 10 % :</b>	9.40	20 °C	
<b>Zündtemperatur:</b>	n.a.	°C	

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Säuren und Oxidationsmittel

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine bekannt

---

**11. Angaben zur Toxikologie**

**Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:**

Es liegen keine Angaben darüber vor, dass das Produkt, oder seine Komponenten auf die Atemwege sensibilisierend und/oder hautsensibilisierend wirken können.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**

Es liegen keine Angaben darüber vor, die darauf hinweisen, dass irgendeine der Komponenten die in einer Konzentration von mehr als 0.1% vorhanden sind, ein krebserzeugendes Potential aufweisen könnte.

Produkt ist nicht toxisch und physiologisch einwandfrei.

**Zusätzliche Hinweise:**

Das Produkt ist nicht als solches geprüft. Die Zubereitung ist nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der EU-Richtlinie 1999/45/EG) und entsprechend den toxikologischen Gefahren eingestuft (Einzelheiten s. Kapitel 2 und 15).

---

MKU-Chemie GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 7-9, 63322 Rödermark  
Telefon: 06074/8752-0    Telefax: 06074/8752-38  
Internet: www.mku-chemie.de    E-Mail: info@mku-chemie.de

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG**

**Produktname:**                    **Rotex KS 262-6**

Druckdatum : 12.08.05    Überarbeitet am: 12.08.05    Seite: 5/6

---

**12. Angaben zur Ökologie**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt**

**Empfehlung:**

Wenn das Produkt verschüttet wird, ist es als gefährlicher Abfall anzusehen. Bei der Entsorgung sind die Verordnungen der Bundesländer und die örtlichen, behördlichen Vorschriften zu beachten.

**Abfallschlüssel und -bezeichnung:**

120109 halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen

**Ungereinigte Verpackungen:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

---

**14. Angaben zum Transport**

**Landtransport**

ADR/RID Klasse:                    kein Gefahrgut

Gefahrzettel:                        n.a.

UN-Nummer:                         n.a.

Bezeichnung des Gutes:

enthält:

Verpackungsgruppe:                n.a.

**Seeschiffahrtstransport**

IMDG-Klasse:                        n.a.

EmS-Nr.:                              n.a.

UN-Nummer:                         n.a.

Richtiger techn. Name:

enthält:

Verpackungsgruppe:                n.a.

Marine pollutant:                  n.a.

**Lufttransport**

IATA-Klasse:                        n.a.

UN-Nummer:                         n.a.

Richtiger techn. Name:

enthält:

Verpackungsgruppe:                n.a.

Kein Gefahrgut im Sinne der vorgenannten Transportvorschriften.

MKU-Chemie GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 7-9, 63322 Rödermark  
Telefon: 06074/8752-0    Telefax: 06074/8752-38  
Internet: www.mku-chemie.de    E-Mail: info@mku-chemie.de

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Produktname:                    Rotex KS 262-6

Druckdatum : 12.08.05    Überarbeitet am: 12.08.05    Seite: 6/6

---

15. Vorschriften

**Kennzeichnung**

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV  
nicht kennzeichnungspflichtig.

n.a.

**enthält:**

n.a.

**R-Sätze:**

n.a.

**S-Sätze:**

n.a.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

n.a.

**Nationale Vorschriften**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

**StörfallV:**

**Klassifizierung nach VbF:** entfällt

**Wassergefährdungsklasse:** 1                    (Selbsteinstufung)

Die Selbsteinstufung wurde nach der Mischungsregel für Gemische  
nach der VwVwS vom 17.05.1999 vorgenommen.

---

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand  
unserer Kenntnisse. Sie sollen unser Produkt im Hinblick auf  
etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit  
nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften zuzusichern.  
Die Angaben treffen nicht mehr zu, wenn das Produkt zusammen  
mit anderen Materialien verwendet wird. Bestehende Gesetze und  
Bestimmungen sind vom Verwender (Empfänger) des Produktes in  
eigener Verantwortung zu beachten.