

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Produktname: Rotex KS 262

Druckdatum : 19.05.2006 Überarbeitet am: 19.05.2006 Seite: 1/6

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: Rotex KS 262

FP-262

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, frei von sekundären Aminen, enthält kein Zink und kein Barium.

3. Mögliche Gefahren der Zubereitung

Gefahrenbezeichnung: Keine

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Keine bekannt.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen und sicher entfernen.

nach Einatmen:

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

nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut mit Seife und viel Wasser 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
Tel.: 06074/8752-0 Fax: 06074/8752-38
Internet: www.mku-chemie.de E-Mail: info@mku-chemie.de

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Produktname: Rotex KS 262

Druckdatum : 19.05.2006 Überarbeitet am: 19.05.2006 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 Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Keine

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 ausreichende Lüftung sorgen, persönliche Schutzkleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation, Grundwasser und Oberflächenwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit geeigneten flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Sägemehl, Universalbindemittel oder Ölbindemittel) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei Nichtgebrauch Behälter verschlossen halten.

Nach Beendigung der Arbeit, die Haut und falls erforderlich, die verunreinigte Kleidung gründlich waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Produktname: Rotex KS 262

Druckdatum : 19.05.2006 Überarbeitet am: 19.05.2006 Seite: 3/6

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nach Vorschrift lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Empfohlene Lagertemperatur 20 °C, vor Frost und Hitze schützen.

Behälter stets geschlossen halten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

siehe 7

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden

Grenzwerten:

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:

Dichtschließende Schutzbrille und Gesichtsschutzschild

Körperschutz:

Geeigneten Arbeitsanzug und Sicherheitsschuhe tragen, keinen Schmuck.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung 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
Tel.: 06074/8752-0 Fax: 06074/8752-38
Internet: www.mku-chemie.de E-Mail: info@mku-chemie.de

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Produktname: Rotex KS 262

Druckdatum : 19.05.2006 Überarbeitet am: 19.05.2006 Seite: 4/6

Sicherheitsrelevante Angaben

	Wert	Einheit	Methode
Dichte: bei 15 °C	1,08	g/cm ³	DIN 51757
Viskosität: bei 20 °C	10	mm ² /s	DIN 51562
Untere Ex-Grenze:	n.a.	Vol.%	
Obere Ex-Grenze:	n.a.	Vol.%	
Löslichkeit in Wasser:	wassermischbar		
Flammpunkt:	n.a.	°C	DIN ISO 2592
Zündtemperatur:	n.a.	°C	
pH-Wert 10 %: bei 20°C	9,3		

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

Erfahrungen aus der Praxis

Sonstige Beobachtungen:

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

Allgemeine Bemerkungen:

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.

Sonstige 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).

12. Angaben zur Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Produktname: Rotex KS 262

Druckdatum : 19.05.2006 Überarbeitet am: 19.05.2006 Seite: 5/6

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung:

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

Abfallschlüssel und -bezeichnung:

120109 halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

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.

Seeschifffahrttransport

IMDG-Klasse: n.a.

EmS-Nr.: n.a.

UN-Nummer: n.a.

Richtiger techn. Name:

Verpackungsgruppe: n.a.

Marine pollutant: n.a.

Lufttransport

IATA-Klasse: n.a.

UN-Nummer: n.a.

Richtiger techn. Name:

Verpackungsgruppe: n.a.

Kein Gefahrgut im Sinne der vorgenannten Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

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

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Produktname: Rotex KS 262

Druckdatum : 19.05.2006 Überarbeitet am: 19.05.2006 Seite: 6/6

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: n.a.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)

Die Selbsteinstufung wurde nach der Mischungsregel für Gemische nach der VwVwS vom 27.07.2005 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.
