

Handelsname : K & N  
Hersteller/Lieferant : Racimex Vertriebs GmbH  
Druckdatum : 12.12.96

Überarbeitet am : 06.05.97

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname : K&N Luftfilterreiniger  
Artikelnummer : 99-0621 / 99-0606  
Rezepturnummer :

### 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferant

1.2.1 Hersteller/Lieferant : Racimex Vertriebs GmbH  
Straße/Postfach : Havighorster Weg 14  
Nat. Kennz./PLZ/Ort : 21031 Hamburg  
Telefon : 040/739200-0  
1.2.2 Auskunftgebender Bereich : VK Telefax 040/739200-30  
1.2.3 Notfall-Telefon :  
während der Geschäftszeit : 040/739200-10  
außerhalb der Geschäftszeit :  
1.2.4 Telefon der Beratungsstelle  
für Vergiftungserscheinungen :

## 2. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung : Reiniger beinhaltet wasserlösliche Lösungen, Bleiche, Alkaline.  
Amphoteriene  
2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe : Keine

## 3. Mögliche Gefahren

3.1 Für den Menschen : keine Angaben  
3.2 Für die Umwelt : Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Dose völlig leersprühen

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise : keine Angaben  
4.2 nach Einatmen : Für Frischluft sorgen.  
4.3 nach Hautkontakt : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.  
4.4 nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.  
4.5 nach Verschlucken : Sofort Arzt hinzuziehen.  
4.6 Hinweis für den Arzt : keine Angaben

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel : Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid  
5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasser  
5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine  
Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : keine Angaben  
5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : keine Angaben

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG und §14 GefStoffV

Handelsname : K & N  
Hersteller/Lieferant : Racimex Vertriebs GmbH  
Druckdatum : 12.12.96

Überarbeitet am :

5.5 Weitere Angaben : keine Angaben

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbez. Vorsichtsmaßnahmen : Vollsichtbrille und Schutzhandschuhe  
6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme : Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen.  
6.4 Zusätzliche Hinweise : keine Angaben

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang : Nicht über 50°C erwärmen, nicht in die Augen sprühen.

### 7.2 Lagerung

- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter : Lagervorschriften der TRG 300 beachten.  
7.2.2 Gebindeinhalt : 1000 ml / 333 ml

## 8. Expositinsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen : keine Angaben

### 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten :

- 8.2.1 Bestandteile : Keine Bestandteile angegeben.  
8.2.2 Zusätzliche Hinweise : keine Angaben

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1 Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
8.3.2 Atemschutz : nicht erforderlich  
8.3.3 Handschutz : Schutzhandschuhe  
8.3.4 Augenschutz : Schutzbrille  
8.3.5 Körperschutz : nicht erforderlich

Handelsname : K & N  
Hersteller/Lieferant : Racimex Vertriebs GmbH  
Druckdatum : 12.12.96

Überarbeitet am :

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

9.1.1 Form : Aerosole  
9.1.2 Farbe : leicht rötlich  
9.1.3 Geruch : nach Öl

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

9.2.1 Siedepunkt/-bereich von : 180 °C bis : °C  
Bemerkung : nicht anwendbar  
9.2.2 Schmelzpunkt/-bereich von : °C bis : °C  
Bemerkung : nicht anwendbar  
9.2.3 Flammpunkt (°C) : -40  
9.2.4 pH-Wert (unverdünnt) :  
Bemerkung : nicht zutreffend  
9.2.5 Entzündlichkeit (EG A10/A13) : keine Angaben  
9.2.6 Zündtemperatur (°C) :  
Bemerkung : keine Angaben  
9.2.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16) (°C) : 250  
Bemerkung : keine Angaben  
9.2.8 Brandfördernde Eigenschaften : keine Angaben

### 9.2.9 Explosionsgefahr

9.2.9.1 untere Explosionsgrenze (Vol. %) : 0,8  
9.2.9.2 obere Explosionsgrenze (Vol. %) : 9,0

### 9.3 Sonstige Angaben

9.3.1 Dichte (g/ccm) : 0.6800  
Bemerkung : keine Angaben  
9.3.2 Löslichkeit : nicht mischbar  
9.3.3 Dampfdruck (mbar) :  
Bemerkung : keine Angaben  
9.3.4 Dampfdichte (Luft=1) :  
Bemerkung : keine Angaben  
9.3.5 Verteilungskoeffizient, N-Oktanol/Wasser :  
Bemerkung : keine Angaben  
9.3.6 Viskosität (mPas) :  
Bemerkung : nicht anwendbar  
9.3.7 Brennzahl : keine Angaben  
9.3.8 Schlagempfindlichkeit : keine Angaben  
9.3.9 Schüttdichte : keine Angaben  
9.3.10 Säurezahl (mgKOH) :  
Bemerkung : keine Angaben  
9.3.11 Lösemitteltrennprüfung : keine Angaben  
9.3.12 Lösemittelgehalt (Gew.%) : 60.0  
9.3.13 Verdunstungszahl :  
Bemerkung : keine Angaben  
9.3.14 Sonstige Hinweise : keine Angaben

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Gefährliche Reaktionen : keine Angaben  
10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte : keine Angaben  
10.3 Thermische Zersetzung : keine Angaben  
10.4 Weitere Angaben : keine Angaben

Handelsname : K & N  
Hersteller/Lieferant : Racimex Vertriebs GmbH  
Druckdatum : 12.12.96

Überarbeitet am :

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Akute Toxizität

11.1.1 Akute orale Toxizität : --  
11.1.2 Akute inhalat. Toxizität : keine Angaben  
11.1.3 Akute dermale Toxizität : keine Angaben  
11.1.4 Reizwirkung an der Haut : Häufiger und langandauernder Hautkontakt kann zu Entfettung und Hautentzündungen führen.  
11.1.5 Reizwirkung am Auge : reizend  
11.1.6 Sensibilisierung : keine Angaben

### 11.2 Subakute bis chronische Toxizität

11.2.1 Subakute Toxizität : keine Angaben  
11.2.2 Subchronische Toxizität : keine Angaben  
11.2.3 Chronische Toxizität : keine Angaben  
11.2.4 Mutagenität : keine Angaben  
11.2.5 Reproduktionstoxizität : keine Angaben  
11.2.6 Cancerogenität : keine Angaben

### 11.3 Sonstige Angaben zu

toxikologischen Prüfungen : keine Angaben  
11.4 Erfahrungen aus der Praxis : keine Angaben  
11.5 Weitere Angaben zur Toxikologie : Beim Einatmen in hohen Konzentrationen Reizung der Bronchen und Lunge.

## 12. Angaben zur Ökologie

### 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

#### 12.1.1 Physiko-chemische Elimination

12.1.1.1 Methode : keine Angaben  
12.1.1.2 Bewertung : keine Angaben  
12.1.1.3 Sonstige Hinweise : keine Angaben

#### 12.1.2 Biologische Elimination

12.1.2.1 Methode : keine Angaben  
12.1.2.2 Bewertung : keine Angaben  
12.1.2.3 Sonstige Hinweise : keine Angaben

#### 12.1.3 Physiko-chemische Abbaubarkeit

12.1.3.1 Methode : keine Angaben  
12.1.3.2 Bewertung : keine Angaben  
12.1.3.3 Sonstige Hinweise : keine Angaben

#### 12.1.4 Biologische Abbaubarkeit

12.1.4.1 Methode : keine Angaben  
12.1.4.2 Bewertung : keine Angaben  
12.1.4.3 Sonstige Hinweise : keine Angaben

#### 12.1.5 Leichte Abbaubarkeit

12.1.5.1 Methode : keine Angaben  
12.1.5.2 Bewertung : keine Angaben  
12.1.5.3 Sonstige Hinweise : keine Angaben

#### 12.1.6 Abbaubarkeit nach dem Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz (WRMG)

12.1.6.1 Methode : keine Angaben  
12.1.6.2 Bewertung : keine Angaben  
12.1.6.3 Sonstige Hinweise : keine Angaben

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten : keine Angaben

Handelsname : K & N  
Hersteller/Lieferant : Racimex Vertriebs GmbH  
Druckdatum : 12.12.96

Überarbeitet am :

### 12.3 Ökotoxische Wirkungen

#### 12.3.1 Fischttoxizität

12.3.1.1 Untersuchungen : keine Angaben  
12.3.1.2 Bemerkungen : keine Angaben

#### 12.3.2 Daphnientoxizität

12.3.2.1 Untersuchungen : keine Angaben  
12.3.2.2 Bemerkungen : keine Angaben

#### 12.3.3 Algentoxizität

12.3.3.1 Untersuchungen : keine Angaben  
12.3.3.2 Bemerkungen : keine Angaben

#### 12.3.4 Bakterientoxizität

12.3.4.1 Untersuchungen : keine Angaben  
12.3.4.2 Bemerkungen : keine Angaben

12.3.5 Verhalten in Kläranlagen : keine Angaben

### 12.4 Weitere Hinweise

12.4.1 Organischer Kohlenstoff (DOC-Wert) : mg/g  
Bemerkung : keine Angaben

12.4.2 Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB-Wert) : mg/g  
Bemerkung : keine Angaben

12.4.3 Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5-Wert) : mg/g  
Bemerkung : keine Angaben

12.4.4 AOX-Hinweis : keine Angaben

12.4.5 Enthält rezepturgemäß folgende  
Schwermetalle und Verbindungen  
der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG : keine Angaben

12.5 Allgemeine Hinweise : Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Entsorgung des Produktes

13.1.1 Empfehlungen : Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.

13.1.2 Abfallschlüsselnummer : Unter Hinweis auf die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, bei der  
Abfallname (nur für D) : zuständigen Behörde für Abfallentsorgung nachfragen, ob Sondervorschriften  
für diesen Abfall gelten.

### 13.2 Entsorgung verunreinigter Verpackungen

13.2.1 Empfehlungen : Sondermüllentsorgung

13.2.2 Abfallschlüsselnummer : Unter Hinweis auf die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, bei der  
Abfallname (nur für D) : zuständigen Behörde für Abfallentsorgung nachfragen, ob Sondervorschriften  
für diesen Abfall gelten.

13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel :

Handelsname : K & N  
Hersteller/Lieferant : Racimex Vertriebs GmbH  
Druckdatum : 12.12.96

Überarbeitet am : 06.05.97

#### 14. Angaben zum Transport

Dieses Produkt ist als ungefährlich klassifiziert. 1984 CPL / 1989 COSHH

Code UN-Nr.:	keine Angaben/Auflagen
Landtransport ADR/RID u. GGVS/GGVE	keine Angaben/Auflagen
Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	keine Angaben/Auflagen
Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR	keine Angaben/Auflagen
Gefahr-Nr.	keine Angaben/Auflagen

#### 15. Vorschriften

##### 15.1 Angaben zur Kennzeichnung nach GefStoffV/EWG-Richtlinien

15.1.1 Kennzeichnungen : keine Angaben

Handelsname : K & N  
 Hersteller/Lieferant : Racimex Vertriebs GmbH  
 Druckdatum : 12.12.96

Überarbeitet am :

- 15.1.2 Besondere Kennzeichnungen bestimmter Zubereitungen : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen. Brennbar.
- 15.1.3 Gefahrensymbole : 2, 16, 23, 51
- 15.1.4 Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung enthält :
- 15.1.5 R-Sätze : Keine R-Sätze angegeben
- 15.1.6 S-Sätze : Keine S-Sätze angegeben
- 15.2 Nationale Vorschriften
- 15.2.1 Beschäftigungsbeschränkung nach §15b GefStoffV beachten : keine Angaben
- 15.2.2 Störfallverordnung beachten (nur für D) : keine Angaben
- 15.2.3 Klassifizierung nach VbF (nur für D) : keine Angaben
- 15.2.4 Technische Anleitung Luft (nur für D) : keine Angaben
- 15.2.5 Wassergefährdungsklasse Bemerkung : keine Angaben
- Selbsteinstufung
- 15.2.6 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen (nur für D)
- 15.2.6.1 Regelungsbereich der TRG/TRGS beachten : keine Angaben
- 15.2.6.2 Unfallverhütungsvorschriften (UVV) beachten : keine Angaben
- 15.2.6.3 Arbeitsmedizinische Grundsätze beachten : keine Angaben
- 15.2.6.4 Sonstige Vorschriften beachten : keine Angaben

## 16. Sonstige Angaben

Die im Produkt eingesetzten Lösungsmittel und Gase können explosible Gemische bilden. Nur in gut belüfteten Räumen einsetzen. Treib- und Lösungsmittel können narkotisierende Wirkung insbesondere dann erzeugen, wenn in nicht ausreichend belüfteten Räumen gearbeitet wird.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Ein vertragliches Rechtsverhältnis begründet sich nicht.

Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Handelsname : K & N  
Hersteller/Lieferant : Racimex Vertriebs GmbH  
Druckdatum : 12.12.96

Überarbeitet am :

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname : K&N Luftfilteröl  
Artikelnummer : 99-0504  
Rezepturnummer :

### 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferant

1.2.1 Hersteller/Lieferant : Racimex Vertriebs GmbH  
Straße/Postfach : Havighorster Weg 14  
Nat. Kennz./PLZ/Ort : 21031 Hamburg  
Telefon : 040/739200-0  
1.2.2 Auskunftgebender Bereich : VK Telefax 040/739200-30  
1.2.3 Notfall-Telefon :  
während der Geschäftszeit : 040/739200-10  
außerhalb der Geschäftszeit :  
1.2.4 Telefon der Beratungsstelle  
für Vergiftungserscheinungen :

## 2. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung : Mineralöl  
(Propane/Butane)

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe :

## 3. Mögliche Gefahren

3.1 Für den Menschen : Bei Gebrauch Bildung explosiver/leichtentzündlicher Dampf- Luftgemische möglich. Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich.  
3.2 Für die Umwelt : Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Dose völlig leersprühen

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise : keine Angaben  
4.2 nach Einatmen : Für Frischluft sorgen.  
4.3 nach Hautkontakt : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.  
4.4 nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.  
4.5 nach Verschlucken : Sofort Arzt hinzuziehen.  
4.6 Hinweis für den Arzt : keine Angaben

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel : Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid  
5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasser  
5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : keine Angaben  
5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : keine Angaben



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG und §14 GefStoffV

Handelsname : K & N  
Hersteller/Lieferant : Racimex Vertriebs GmbH  
Druckdatum : 12.12.96

Überarbeitet am :

5.5 Weitere Angaben : keine Angaben

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbez. Vorsichtsmaßnahmen : Vollsichtbrille und Schutzhandschuhe  
6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme : Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen.  
6.4 Zusätzliche Hinweise : keine Angaben

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang : Nicht über 50°C erwärmen, nicht in die Augen sprühen.  
7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### 7.2 Lagerung

- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter : Lagervorschriften der TRG 300 beachten.  
7.2.2 Gebindeinhalt : 200 ml  
7.2.3 Gebindeart/Werkstoff : Weissblechaerosoldose  
7.2.4 Zusammenlagerungshinweise : keine Angaben  
7.2.5 Lagertemperatur min : °C keine Angabe  
7.2.6 Lagertemperatur max : °C keine Angabe  
7.2.7 Lagerklasse :  
7.2.8 Sonstige Hinweise : keine Angaben

## 8. Expositinsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen : keine Angaben

### 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten :

- 8.2.1 Bestandteile : Keine Bestandteile angegeben.  
8.2.2 Zusätzliche Hinweise : keine Angaben

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1 Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
8.3.2 Atemschutz : nicht erforderlich  
8.3.3 Handschutz : Schutzhandschuhe  
8.3.4 Augenschutz : Schutzbrille  
8.3.5 Körperschutz : nicht erforderlich

Handelsname : K & N  
 Hersteller/Lieferant : Racimex Vertriebs GmbH  
 Druckdatum : 12.12.96

Überarbeitet am :

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

9.1.1 Form : Aerosole  
 9.1.2 Farbe : leicht rötlich  
 9.1.3 Geruch : nach Öl

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

9.2.1 Siedepunkt/-bereich von : 180 °C bis : °C  
 Bemerkung : nicht anwendbar  
 9.2.2 Schmelzpunkt/-bereich von : °C bis : °C  
 Bemerkung : nicht anwendbar  
 9.2.3 Flammpunkt (°C) : -40  
 9.2.4 pH-Wert (unverdünnt) :  
 Bemerkung : nicht zutreffend  
 9.2.5 Entzündlichkeit (EG A10/A13) : keine Angaben  
 9.2.6 Zündtemperatur (°C) :  
 Bemerkung : keine Angaben  
 9.2.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16) (°C) : 250  
 Bemerkung : keine Angaben  
 9.2.8 Brandfördernde Eigenschaften : keine Angaben

### 9.2.9 Explosionsgefahr

9.2.9.1 untere Explosionsgrenze (Vol. %) : 0,8  
 9.2.9.2 obere Explosionsgrenze (Vol. %) : 9,0

### 9.3 Sonstige Angaben

9.3.1 Dichte (g/ccm) : 0,6800  
 Bemerkung : keine Angaben  
 9.3.2 Löslichkeit : nicht mischbar  
 9.3.3 Dampfdruck (mbar) :  
 Bemerkung : keine Angaben  
 9.3.4 Dampfdichte (Luft=1) :  
 Bemerkung : keine Angaben  
 9.3.5 Verteilungskoeffizient,  
 N-Oktanol/Wasser :  
 Bemerkung : keine Angaben  
 9.3.6 Viskosität (mPas) :  
 Bemerkung : nicht anwendbar  
 9.3.7 Brennzahl : keine Angaben  
 9.3.8 Schlagempfindlichkeit : keine Angaben  
 9.3.9 Schüttdichte : keine Angaben  
 9.3.10 Säurezahl (mgKOH) :  
 Bemerkung : keine Angaben  
 9.3.11 Lösemitteltrennprüfung : keine Angaben  
 9.3.12 Lösemittelgehalt (Gew.%) : 60,0  
 9.3.13 Verdunstungszahl :  
 Bemerkung : keine Angaben  
 9.3.14 Sonstige Hinweise : keine Angaben

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Gefährliche Reaktionen : keine Angaben  
 10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte : keine Angaben  
 10.3 Thermische Zersetzung : keine Angaben  
 10.4 Weitere Angaben : keine Angaben

Handelsname : K & N  
Hersteller/Lieferant : Racimex Vertriebs GmbH  
Druckdatum : 12.12.96

Überarbeitet am :

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Akute Toxizität

11.1.1 Akute orale Toxizität : --  
11.1.2 Akute inhalat. Toxizität : keine Angaben  
11.1.3 Akute dermale Toxizität : keine Angaben  
11.1.4 Reizwirkung an der Haut : Häufiger und langandauernder Hautkontakt kann zu Entfettung und Hautentzündungen führen.  
11.1.5 Reizwirkung am Auge : reizend  
11.1.6 Sensibilisierung : keine Angaben

### 11.2 Subakute bis chronische Toxizität

11.2.1 Subakute Toxizität : keine Angaben  
11.2.2 Subchronische Toxizität : keine Angaben  
11.2.3 Chronische Toxizität : keine Angaben  
11.2.4 Mutagenität : keine Angaben  
11.2.5 Reproduktionstoxizität : keine Angaben  
11.2.6 Cancerogenität : keine Angaben

### 11.3 Sonstige Angaben zu toxikologischen Prüfungen

11.3 Sonstige Angaben zu toxikologischen Prüfungen : keine Angaben  
11.4 Erfahrungen aus der Praxis : keine Angaben

11.5 Weitere Angaben zur Toxikologie : Beim Einatmen in hohen Konzentrationen Reizung der Bronchen und Lunge.

## 12. Angaben zur Ökologie

### 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

#### 12.1.1 Physiko-chemische Elimination

12.1.1.1 Methode : keine Angaben  
12.1.1.2 Bewertung : keine Angaben  
12.1.1.3 Sonstige Hinweise : keine Angaben

#### 12.1.2 Biologische Elimination

12.1.2.1 Methode : keine Angaben  
12.1.2.2 Bewertung : keine Angaben  
12.1.2.3 Sonstige Hinweise : keine Angaben

#### 12.1.3 Physiko-chemische Abbaubarkeit

12.1.3.1 Methode : keine Angaben  
12.1.3.2 Bewertung : keine Angaben  
12.1.3.3 Sonstige Hinweise : keine Angaben

#### 12.1.4 Biologische Abbaubarkeit

12.1.4.1 Methode : keine Angaben  
12.1.4.2 Bewertung : keine Angaben  
12.1.4.3 Sonstige Hinweise : keine Angaben

#### 12.1.5 Leichte Abbaubarkeit

12.1.5.1 Methode : keine Angaben  
12.1.5.2 Bewertung : keine Angaben  
12.1.5.3 Sonstige Hinweise : keine Angaben

#### 12.1.6 Abbaubarkeit nach dem Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz (WRMG)

12.1.6.1 Methode : keine Angaben  
12.1.6.2 Bewertung : keine Angaben  
12.1.6.3 Sonstige Hinweise : keine Angaben

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten : keine Angaben

Handelsname : K & N  
Hersteller/Lieferant : Racimex Vertriebs GmbH  
Druckdatum : 12.12.96

Überarbeitet am :

### 12.3 Ökotoxische Wirkungen

#### 12.3.1 Fischtoxizität

12.3.1.1 Untersuchungen : keine Angaben  
12.3.1.2 Bemerkungen : keine Angaben

#### 12.3.2 Daphnientoxizität

12.3.2.1 Untersuchungen : keine Angaben  
12.3.2.2 Bemerkungen : keine Angaben

#### 12.3.3 Algentoxizität

12.3.3.1 Untersuchungen : keine Angaben  
12.3.3.2 Bemerkungen : keine Angaben

#### 12.3.4 Bakterientoxizität

12.3.4.1 Untersuchungen : keine Angaben  
12.3.4.2 Bemerkungen : keine Angaben

12.3.5 Verhalten in Kläranlagen : keine Angaben

### 12.4 Weitere Hinweise

12.4.1 Organischer Kohlenstoff (DOC-Wert) : mg/g  
Bemerkung : keine Angaben

12.4.2 Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB-Wert) : mg/g  
Bemerkung : keine Angaben

12.4.3 Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5-Wert) : mg/g  
Bemerkung : keine Angaben

12.4.4 AOX-Hinweis : keine Angaben

12.4.5 Enthält rezepturgemäß folgende  
Schwermetalle und Verbindungen  
der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG : keine Angaben

12.5 Allgemeine Hinweise : Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Entsorgung des Produktes

13.1.1 Empfehlungen : Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.

13.1.2 Abfallschlüsselnummer : Unter Hinweis auf die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, bei der  
Abfallname (nur für D) : zuständigen Behörde für Abfallentsorgung nachfragen, ob Sondervorschriften  
für diesen Abfall gelten.

#### 13.2 Entsorgung verunreinigter Verpackungen

13.2.1 Empfehlungen : Sondermüllentsorgung

13.2.2 Abfallschlüsselnummer : Unter Hinweis auf die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, bei der  
Abfallname (nur für D) : zuständigen Behörde für Abfallentsorgung nachfragen, ob Sondervorschriften  
für diesen Abfall gelten.

13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel :

Handelsname : K & N  
Hersteller/Lieferant : Racimex Vertriebs GmbH  
Druckdatum : 12.12.96

Überarbeitet am : 06.05.97

#### 14. Angaben zum Transport

Code UN-Nr.:	UN NO 1950
Landtransport ADR/RID u. GGVS/GGVE	Klasse 2
Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Klasse 9      IMDG 9022
Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR	Klasse 2
Gefahr-Nr.	CCNC 3404 99 10

#### 15. Vorschriften

##### 15.1 Angaben zur Kennzeichnung nach GefStoffV/EWG-Richtlinien

15.1.1 Kennzeichnungen : keine Angaben

Handelsname : K & N  
Hersteller/Lieferant : Racimex Vertriebs GmbH  
Druckdatum : 12.12.96

Überarbeitet am :

- 15.1.2 Besondere Kennzeichnungen bestimmter Zubereitungen : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen. Brennbar.
- 15.1.3 Gefahrensymbole : 2, 16, 23, 51
- 15.1.4 Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung enthält :
- 15.1.5 R-Sätze : Keine R-Sätze angegeben
- 15.1.6 S-Sätze : Keine S-Sätze angegeben
- 15.2 Nationale Vorschriften
- 15.2.1 Beschäftigungsbeschränkung nach §15b GefStoffV beachten : keine Angaben
- 15.2.2 Störfallverordnung beachten (nur für D) : keine Angaben
- 15.2.3 Klassifizierung nach VbF (nur für D) : keine Angaben
- 15.2.4 Technische Anleitung Luft (nur für D) :  
Bemerkung : keine Angaben
- 15.2.5 Wassergefährdungsklasse : Selbsteinstufung
- 15.2.6 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen (nur für D)
- 15.2.6.1 Regelungsbereich der TRG/TRGS beachten : keine Angaben
- 15.2.6.2 Unfallverhütungsvorschriften (UVV) beachten : keine Angaben
- 15.2.6.3 Arbeitsmedizinische Grundsätze beachten : keine Angaben
- 15.2.6.4 Sonstige Vorschriften beachten : keine Angaben

## 16. Sonstige Angaben

Die im Produkt eingesetzten Lösungsmittel und Gase können explosible Gemische bilden. Nur in gut belüfteten Räumen einsetzen. Treib- und Lösungsmittel können narkotisierende Wirkung insbesondere dann erzeugen, wenn in nicht ausreichend belüfteten Räumen gearbeitet wird.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Ein vertragliches Rechtsverhältnis begründet sich nicht.

Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.