

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: ANDEROL RCF-E 96 N - Überarbeitet am: 1/99 - Druckdatum: Mrz. 99 - Seite 1/5

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- und FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt

Handelsname: ANDEROL RCF-E 96 N (Synthetisches Öl)

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Chemie-Mineralien GmbH & Co KG

Hans-Böckler-Str. 48
28217 Bremen

Telefon: 04 21-3 87 86-0

Telefax: 04 21-3 96 76 72

Auskunftgebender Bereich

Technischer Verkauf



Leybold Vakuuum GmbH 1, 20 Liter Nr. 200 39 839, 200 00 194

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN zu den BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Beschreibung

Estergemisch.

(Gefährliche) Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb. R-Sätze
entfällt			

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung

entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

entfällt

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. MASSNAHMEN zur BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Wasserdampf, CO₂, Löschpulver, Schaum.

Besondere Schutzausrüstung

Atemschutzgerät anlegen. Vollschutzanzug tragen.

6. MASSNAHMEN bei UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung und Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. HANDHABUNG und LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nicht geeignetes Behältermaterial: PVC.

Geeignetes Behältermaterial: Edelstahl, Eisen und Kunststoffe.

Zusammenlagerungshinweise

nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Produkt ist hygroskopisch.

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG und PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

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:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz

/

Handschutz

Schutzhandschuhe empfehlenswert.

Augenschutz

Schutzbrille empfehlenswert.

9. PHYSIKALISCHE und CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: flüssig

Farbe: hellgelb

Geruch: fast geruchlos

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich

Siedepunkt/Siedebereich

Flammpunkt

Zündtemperatur

Wert/Bereich

Einheit

Methode

< - 45 °C

ASTM D97

> 200 °C

> 260 °C

ASTM D92

> 350 °C

Explosionsgefahr

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dampfdruck

zu vernachlässigen

Dichte (bei 15 °C)

ca. 0,998 g/cm³ DIN 53.217/3

Viskosität, kinematisch (bei 20 °C)

96 mm²/s

ASTM D445

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser

nicht bzw. wenig mischbar

aromatischen Kohlenwasserstoffen

vollständig mischbar

pH-Wert

neutral

10. STABILITÄT und REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmitteln

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. ANGABEN zur TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität:

LD₅₀ Produkt oral: > 2.000 mg/kg (rat).

Primäre Reizwirkung ...

an der Haut: Keine Reizwirkung

am Auge: Keine Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erwartungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. ANGABEN zur ÖKOLOGIE

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit: < 80 %.

Methode: CEC L-33-T-82.

Verhalten in Kläranlagen

Da das Produkt nicht wasserlöslich ist, ist zu vermeiden, daß das Produkt in Abwasserkläranlagen gelangt. Ein Ölseparator könnte sehr nützlich sein.

Allgemeine Hinweise

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung); schwach wassergefährdend.

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

13. HINWEISE zur ENTSORGUNG

Produkt

Empfehlung:

Abgabe von Altöl nur an behördlich zugelassene Sammler.

Abfallschlüsselnummer:

EAK-Schlüsselnummer: 13 02 02

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Transport/weitere Angaben

Kein Gefahrgut nach ADR/RID, GGVS/GGVE und IMDG/GGVSee Verordnungen.

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/gefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF

entfällt

Technische Anleitung Luft

Klasse	Anteil in %
---------------	--------------------

I	0,3
---	-----

Wassergefährdungsklasse

WGK 1 (Selbsteinstufung): 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.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Technischer Verkauf

Ansprechpartner

J. Ludwig