

## 1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

Handelsname: **Kompressol-ADL 46 bis 460 Verdichteroel**

### Angaben zum Hersteller

Firma: Kompressol-Oel Verkaufs GmbH  
Merheimer Str. 109-121  
50733 Köln

### Auskunftgebender Bereich

Telefon: +49-(0)221-720 03 17  
Telefax: +49-(0)221-73 62 80

## 2 Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemisch aus Mineralölraffinaten (gemischt-basisch), langkettigen Alkylpolymidamin, Alkylphosphat

## 3 Mögliche Gefahren

Gefahren: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Verschlucken. Brand- und Explosionsgefahr gering. Produkt kann nur zündfähige Gemische bilden oder brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunktes erhitzt wird. Zersetzungsgefahr / Entstehen giftiger Gase: Vgl. Pkt. 10.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen; Arzt konsultieren  
nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife abwaschen. Verschmutzte Kleidung entfernen, vor Wiederbenutzung reinigen.  
nach Augenkontakt: Sofort mit reichlich Wasser spülen. Arzt konsultieren.  
nach Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Ist der Betroffene bei Bewusstsein, ihm Milch oder Wasser zum Verdünnen des Mageninhalts geben. Arzt rufen.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel: Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>, Wassersprühstrahl  
ungeeignete Löschmittel: Wasser  
besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Entstehen von Öldämpfen, Rauch, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Oxiden des Phosphors, Zink, Barium. Bei thermischer Zersetzung Bildung von Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S, giftig!) möglich.  
besondere Schutzausrüstung: Atem-, Augenschutz für Löschmannschaft nötig.  
zusätzliche Hinweise: Kontaminiertes Löschwasser (bei Verwendung von Wassersprühstrahl) getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Zündquellen entfernen. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt.  
Umweltschutzmaßnahmen: Ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde eindämmen. Kleine Mengen mit Adsorptionsmitteln abbinden. Verhindern, dass Flüssigkeit in die Kanalisation oder Gewässer gelangt.  
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Produkt, sofern möglich, abschöpfen oder durch Adsorptionsmittel binden. Verseuchtes Erdreich entsprechend der Abfallgesetzgebung entsorgen.  
zusätzliche Hinweise: Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder tiefer liegende Bodenbereiche zuständige Behörden benachrichtigen. Gebrauchte Adsorptionsmittel etc. entsprechend der Abfallgesetzgebung entsorgen.

## 7 Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Ölnebelbildung., Verschütten und örtliches Überhitzen vermeiden. Von Zündquellen fernhalten.  
Hinweise zum Brand-/Explosionsschutz: Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe.  
Anforderung an Lager- räume und Behälter: Lagerung in gut belüfteten Räumen. Nur kohlenwasserstoffverträgliche Behälter verwenden. Produkt nicht bei Temperaturen > 50 °C lagern.  
Zusammenlagerungshinweis: Nicht zusammen mit brandfördernden oder selbstentzündlichen Stoffen lagern.  
weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Eindringen von Wasser und Kondensatbildung verhindern.  
Lagerstabilität: Bei Einhalten der Lagertemperatur und Ausschluß von Feuchtigkeit unbegrenzt lagerfähig.

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben; Siehe Pkt. 7.  
Atemschutz: Bei gut belüfteten Räumen kein besonderer Atemschutz erforderlich. Bei Tankreinigungsarbeiten vorsichtshalber Atemschutzgerät verwenden.  
Handschutz: Handschuhe (ölbeständig)  
Augenschutz: Schutzbrille tragen  
Körperschutz: Einwirkung kann nicht ausgeschlossen werden, langärmelige Schutzkleidung tragen.  
Allg. Schutzmaßnahmen: Für gute Belüftung sorgen, verschütten vermeiden.  
Hygienemaßnahmen: Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte Arbeitskleidung

wecheln und reinigen lassen.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form: Flüssig  
Farbe: Gelbbraun  
Geruch: Mineralölytypisch  
Zustandsänderung: Siedet ab ca. 370 °C  
Flammpunkt: > 210 °C/ DIN ISO 2592  
Zündtemperatur: > 250 °C/ ASTM E 659  
Untere Explosionsgrenze: ca. 0,6 Vol.% bei starker Vernebelung  
Obere Explosionsgrenze: ca. 6,5 Vol.% bei starker Vernebelung  
Dampfdruck: 1013 mbar (360 °C)  
Dichte (15°C): 0,878 – 0,895 g/ml / DIN 51757  
Löslichkeit in Wasser: Praktisch unlöslich  
Löslich in: Lösungsmitteln und Kohlenwasserstoffen  
Viskosität 40°C: 46,1 – 469,3 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562

**10 Stabilität und Reaktivität**

Thermische Zersetzung: Stabil bis ca. 250 °C  
Gefährliche Reaktionen: Entzündlich oberhalb 210 °C. Reagiert mit starken Oxidationsmitteln  
Gefährliche Zersetzungs-Produkte: Bei Verbrennung Bildung von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Phosphoroxiden. Bei unvollständiger Verbrennung ist die Bildung von Ruß, ungesättigten Kohlenwasserstoffen, und Aldehyden möglich.

**11 Angaben zur Toxikologie**

Akute orale Toxizität: LD 50: >5000 mg/kg (Ratte, nach Lit.)  
Akute inhalative Toxizität: n. b.  
Akute dermale Toxizität: LD 50: >3000 mg/kg (Kaninchen, nach Lit.)  
Reizwirkung Haut: Bei längerer Einwirkung Reizung der Haut möglich. Überempfindlichkeit kann zu Hautausschlägen führen.  
Reizwirkung Auge: Produkt kann die Augen reizen, wenn dieselben nicht sofort ausgespült werden (siehe Pkt. 4).  
Mutagenität: Es liegen keine Angaben vor, dass das Produkt oder eine seiner Komponenten, die in Konzentrationen > 0,1% vorhanden sind, mutagen wirken.  
Reproduktions-toxizität: Es liegen keine Angaben vor, dass das Produkt oder eine seiner Komponenten, die in Konzentrationen > 0,1% vorhanden sind, reproduktionstoxisch wirken.  
Cancerogenität: Es liegen keine Angaben vor, dass das Produkt oder eine seiner Komponenten, die in Konzentrationen von > 0,1%

vorhanden sind, krebserzeugendes Potential haben.

**12 Angaben zur Ökologie**

Physiko-chemische Eliminierbarkeit: Das Produkt ist praktisch wasserunlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z. B. mechanisches Abscheiden, aus dem Wasser eliminiert werden.  
Biologische Abbaubarkeit: Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD nicht leicht abbaubar (nicht "readily biodegradable"), jedoch potentiell biologisch abbaubar ("inherently biodegradable").  
Verhalten in Umweltkompartimenten: Produkt breitet sich auf Wasseroberflächen aus. Aufgrund der Konsistenz des Produkts Eindringen ins Erdreich gering.  
AOX-Hinweis: Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen.  
Bemerkung: Produkt ist in WGK 2 einzustufen

**13 Hinweise zur Entsorgung**

Abfallschlüssel: 13 02 02  
Ungereinigte Verpackung: Nach gegebenen Vorschriften reinigen und entsorgen.

**14 Angaben zum Transport**

ADR/GGVS, ADNR/ADN, GGVE/RID, IATA/DGR, UN, GGVSee/IMDG: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
VbF: Keine Gefahrklasse.  
Postversand: Postversand nach "AGB der deutschen Bundespost Postdienst für den Frachtdienst Inland" vom 01.04.1994 Abschnitt 11, Punkt 2.2. zugelassen.

**15 Vorschriften**

Gefahrensymbole: Keine  
S-Sätze: S 13: Von Nahrungsmitteln, Getränken / Futtermitteln fernhalten.  
S 24/25: Berührung mit Augen und Haut vermeiden.  
S 26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen u. Verbotsvorschriften: Merkblatt des Mineralölwirtschaftsverbandes über Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit flüssigen Mineralölprodukten und Schmierfetten beachten.

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.