

**Postfachadresse**

MOVERA GmbH  
Postfach 13 55  
D-88332 Bad Waldsee

**Hausadresse**

MOVERA GmbH  
Holzstraße 21  
D-88339 Bad Waldsee



**Freizeitzubehör-Großhandel**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir erklären folgend die Zuordnung der Artikel zum beigefügten Sicherheitsdatenblatt.

Lieferant ist:

**Alois Kober GmbH**

**Laufende Nummer aus dem Gefahrgutkataster:**

<i>Lieferantenartikelnummer</i>	<i>Movera Artikelnummer</i>
800075	9991716

Bad Waldsee, 26. Juli 2018

**SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 93/112/EG**  
**Shell Retinax LX2****1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****Handelsname des Produktes**

Shell Retinax LX2

**Angaben zum Hersteller/Lieferanten****Anschrift Hersteller/Lieferant**Deutsche Shell Aktiengesellschaft  
Überseering 35  
22297 HamburgTel. (040) 6324-0  
Fax. (040) 6324-6324**Auskunftgebender Bereich**- Anwendungstechnische Informationen:  
Tel. (040) 6324-6308- Auskunft zum Sicherheitsdatenblatt:  
Tel. (040) 6324-6255**Versand von Sicherheitsdatenblättern über**

- den örtlichen Shell Mineralölhandel oder

- den Shell-Schmierstoffverkauf

Tel. (040) 6324-0  
Fax. (040) 6324-6324**Notfallauskunft / Notfallnummer**  
(040) 6324-5110**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung (Zubereitung)****Beschreibung:**

Schmierfett aus hochraffinierte Mineralölen und Additiven.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**



## SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 93/112/EG Shell Retinax LX2

Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch und nach derzeitigen Kenntnisstand ist es nicht zu erwarten, daß von diesem Produkt eine Gefahr durch dessen Inhaltsstoffe ausgeht.

Zusätzliche Hinweise:

### 3. Mögliche Gefahren

**Bezeichnung der Gefahren:**

Langer oder wiederholter Hautkontakt kann zu Dermatitis führen.  
Keine besondere Gesundheitsgefährdung bei bestimmungsgemäßen Gebrauch.

**Sicherheitsrisiken:**

Ölnebelbildung vermeiden.

**Umweltgefahren:**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.  
Nicht vollständig biologisch abbaubar.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

**Nach Einatmen:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt:**

Verunreinigte Kleidung entfernen und betroffene Hautstellen mit Wasser und Seife waschen.  
Bei Eindringen eines Produkts durch Hochdruck unter die Haut, sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt:**

Sofort 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen hervorrufen.  
Ärztlichen Rat einholen.

freigegeben

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

ausgegeben von: MAIERM 24.11.2017 07:52:03



## SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 93/112/EG Shell Retinax LX2

**Hinweise für den Arzt:**  
Symptomatische Behandlung.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**  
Schaum, Pulver, Kohlendioxid, Sand oder Erde.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Keinen scharfen Wasserstrahl verwenden.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder Verbrennungsprodukte:**

Unter den Bedingungen eines unkontrollierten Feuers entstehen komplexe Gas-Aerosol-Gemische, die Kohlenmonoxid, Stickoxide, Ruß, Schwefeldioxid, und organische Verbindungen enthalten können.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Betroffene Räume gründlich belüften.  
Hautkontakt vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**  
Weiteres Auslaufen und das Eindringen in die Kanalisation verhindern.  
Eindringen in die Entwässerung verhindern durch Errichten von Sperren aus Sand bzw. Erde oder durch andere geeignete Absperrmaßnahmen.  
Bei Auslaufen in oberirdische Gewässer, in Entwässerungsnetz oder in den Untergrund zuständige Behörden benachrichtigen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
In einen gekennzeichneten Behälter schaufeln und anschließend nach Maßgabe der behördlichen Vorschriften entsorgen.

**Zusätzliche Hinweise:** Keine



## SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 93/112/EG Shell Retinax LX2

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei der Arbeit nicht essen oder trinken  
Bei Handhabung schwerer Gebinde müssen Sicherheitsschuhe und geeignete Werkzeuge verwendet werden.  
Verschütten des Produkts vermeiden.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Brandklasse nach DIN EN2: B

#### Lagerung:

##### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter fest verschlossen halten und an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Sonne, direkte Wärmeeinwirkung und starke Oxidationsmittel vermeiden.

##### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammenlagern mit starken Oxidationsmitteln

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

##### Lagerklasse:

##### Geeignetes Lagermaterial:

Stahl und  
HD Polyethylen  
für Lagerbehälter.

##### Haltbarkeit:

Schmierstoffe sollten sachgerecht - d.h. trocken und nicht zu großen Temperaturschwankungen ausgesetzt - gelagert werden. Sollte eine auf dem Gebinde angegebene Lagerdauer überschritten sein, bedeutet dieses nicht, daß das Produkt nicht mehr eingesetzt werden kann. Es ist die Eignung zu prüfen. Sollten Sie

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

ausgegeben von: MAIERM 24.11.2017 07:52:03

freigegeben



## SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 93/112/EG Shell Retinax LX2

dazu Fragen haben, sprechen Sie den Shell Technischen Dienst an.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

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

Das Produkt enthält keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise:**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Atenschutz:**

Unter normalen Umständen nicht notwendig.

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe aus PVC oder Nitril-Kautschuk soweit sicherheitstechnisch zulässig. Ansonsten Hautschutzcreme verwenden.

**Augenschutz:**

Schutzbrille bei Spritzgefahr.

**Körperschutz:**

Hautkontakt vermeiden. Overalls als Schutzkleidung tragen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Keine produktgetränkten Putzlappen in der Kleidung mitführen  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Erscheinungsbild**

Form.....: pastös



## SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 93/112/EG

### Shell Retinax LX2

Farbe...: hellbraun

Geruch...: mineralölarartig

#### Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert:	n. anwendbar
Zustandsänderung:	
Tropfpunkt (DIN ISO 2176)	> 245 °C
Flammpunkt: (DIN ISO 2592)	> 200 °C
Dampfdruck( 20°C):	
Dichte( 15°C):	900 kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser( °C):	prkt.unlöslich
Löslichkeit in organ.Lösemitteln ( 20°C):	emulgierbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log POW):	n. anwendbar

#### 10. Stabilität und Reaktivität

##### Zu vermeidende Bedingungen:

Stabil bei bestimmungsgemäßen Gebrauch.

##### Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel.

##### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte unter normalen Lagerbedingungen

##### Weitere Angaben:

freigegeben



## SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 93/112/EG Shell Retinax LX2

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### Toxikologische Prüfungen:

Akute Toxizität: Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

(Ratte) > 2000 mg/kg (Oral)

Spezifische Symptome im Tierversuch:

Keine bekannt

Reiz/Ätzwirkung:

Leichte Reizung der Haut bei wiederholter Exposition möglich.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung zu erwarten.

Wirkung nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (Subakute bis chronische Toxizität):

Wiederholter oder langer Hautkontakt kann zur Entfettung der Haut und zu Dermatitis führen. Die Haut kann hierdurch empfindlicher auf andere reizende Stoffe reagieren.

Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkung:

Das Produkt basiert auf einem Mineralölraffinat, das im Tierversuch kein krebserzeugendes Potential gezeigt hat. Bei anderen Bestandteilen liegen keine Kenntnisse über karzinogene Wirkungen vor.

#### Erfahrungen aus der Praxis:

#### Allgemeine Bemerkungen:

Die toxikologischen Informationen basieren auf toxikologischen Daten ähnlicher Produkte und den toxikologischen Daten der einzelnen Komponenten.

### 12. Angaben zur Ökologie

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

Produkt ist unter den Bedingungen üblicher Testverfahren nicht vollständig biologisch abbaubar.



## SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 93/112/EG

### Shell Retinax LX2

#### Verhalten in Umweltkompartimenten:

Pastös unter normalen Umweltbedingungen.  
Schwimmt auf dem Wasser.  
Wird durch Adsorption an Erdbodenpartikeln immobilisiert.  
Produkt kann in Organismen angereichert werden.

#### Ökotoxische Wirkungen:

Keine Daten verfügbar.  
Produkt ist sehr wahrscheinlich ungiftig für aquatische Organismen: EC/LC50: > 100 mg/l

#### Weitere Angaben zur Ökologie:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Produkt:

Empfehlung:  
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Abfallschlüssel-Nr.:  
542 02 Fettabfälle

#### Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:  
Behälter vollständig entleeren.  
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Empfohlenes Reinigungsmittel:  
Reinigung durch Wiederverwerter.

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß UN, IMO, ADR/RID und IATA/ICAO  
(gem. 5. Gefahrgut-Änderungsverordnung ADR/GGVS RID/GGVE)

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

ausgegeben von: MAIERM 24.11.2017 07:52:03

freigegeben

**SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 93/112/EG**  
**Shell Retinax LX2****15. Vorschriften****Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

**NICHT KENNZEICHNUNGSPFLICHTIG**  
gemäß Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**  
(gem. Anhang II der Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG):

**Nationale Vorschriften:**

**Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV. §35:**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

**Klassifizierung nach VbF:**  
Nicht klassifiziert

**Technische Anleitung Luft:**  
Klasse 3 (Organisch)

**Wassergefährdungsklasse:**  
WGK wassergefährdende Stoffe

**Produkt ist ein wassergefährdender Stoff im Sinne des WHG. Eine Einstufung in eine WGK ist aufgrund der physikalischen Eigenschaften schwer möglich.**

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

**16. Sonstige Angaben****Weitere Informationen:**

Concawe Report 5/87 Health Aspects of Lubricants  
DGMK-Bericht 400-7

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

**QHSE (Qualitätsmanagement, Gesundheitsschutz, Arbeitssicherheit)**



## SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 93/112/EG Shell Retimax LX2

und Umweltschutz).

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

(Erläuterung Änderungen/Randkennzeichnung: + Neuer Text  
\* Geänderter Text)

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

ausgegeben von: MAIERM 24.11.2017 07:52:03

freigegeben