

## BECKER LUBE SL 32

Synthetisches Spezial-Vakuumpumpenöl  
für den Lebensmitteleinsatz

### SICHERHEITSDATENBLATT

#### Inhalt:

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	Seite 2
2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen	Seite 2
3. Mögliche Gefahren.	Seite 2
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen	Seite 3
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	Seite 3
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	Seite 4
7. Handhabung und Lagerung	Seite 4
8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung	Seite 4
9. Physikalische und chemische Eigenschaften	Seite 5
10. Stabilität und Reaktivität	Seite 5
11. Angaben zur Toxikologie	Seite 5
12. Angaben zur Ökologie	Seite 7
13. Hinweise zur Entsorgung	Seite 8
14. Angaben zum Transport	Seite 8
15. Vorschriften	Seite 8
16. Sonstige Angaben	Seite 8

# 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname des Produktes

**BECKER LUBE SL 32**

## Verwendung des Stoffes

BECKER LUBE SL 32 ist ein synthetisches Kompressoröl, das aus einer Mischung speziell ausgewählter nicht-toxischer, synthetischer Polyalphaolefine und Hochleistungsadditiven besteht. Es erfüllt die für die Schmierung von Luftkompressoren in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben geltenden Anforderungen.

Darüber hinaus hat es sich als Kosher von der Orthodox Union und Halal durch Islamic Food Council of Europe zertifiziert. Dieser Schmierstoff erfüllt oder übertrifft die Anforderungen aus DIN 51506.

## Angaben zum Lieferanten

Gebr. Becker GmbH  
Hölker Feld 29-31  
D-42279 Wuppertal

Tel.0202-697-0  
Fax.0202-666-0855

# 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## Gefährliche Inhaltsstoffe:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration %	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Einstufung (67/548/EWG)
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0 204-881-4	$\geq 1 - < 2.5$	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	N; R50/53
N-1-Naphthylanilin	90-30-2 201-983-0	$\geq 0.25 - < 1$	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Xn; R22 Xi; R43 N; R50/53
Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl und Dihexylphosphate	80939-62-4 279-632-6	$\geq 0.1 - < 1$	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	Xi; R36/38 N; R51/53

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

# 3. Mögliche Gefahren

## 3.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

<b>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3</b>	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
---	--

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

<b>Umweltgefährlich:</b>	R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
--------------------------	---

### 3.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

<b>Gefahrenhinweise:</b>	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>Sicherheitshinweise:</b>	Prävention: P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entsorgung: P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Zusätzliche Kennzeichnung: EUH208 Enthält: N-1-Naphthylanilin Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 3.3 Sonstige Gefahren

Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
<b>Nach Einatmen:</b>	Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Symptome:</b>	Keine bekannt.
------------------	----------------

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Behandlung:</b>	Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.
--------------------	--

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
<b>Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:</b>	Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.
<b>Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:</b>	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
<b>Weitere Information:</b>	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
<b>Reinigungsverfahren:</b>	Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
<b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</b>	Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
<b>Sonstige Angaben zur Lagerung</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
<b>Bestimmte Verwendung(en)</b>	Industrieller Rohstoff

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	AGW	5 mg/m <sup>3</sup>	2012-01-12	DE TRGS 900
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	2012-09-13	DE TRGS 900

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Wirksame Absaugung

Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

#### Persönliche Schutzausrüstung

<b>Handschutz:</b>	Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitrilbutylkautschuk Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
<b>Augenschutz:</b>	Augenspülflasche mit reinem Wasser Dicht schließende Schutzbrille
<b>Haut- und Körperschutz:</b>	undurchlässige Schutzkleidung Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
-----------------------------	---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Erscheinungsbild:</b>	Form:	Flüssigkeit
	Farbe:	klar
	Geruch:	charakteristisch
<b>Sicherheitsrelevante Daten:</b>	Stockpunkt:	-57 °C
	Flammpunkt:	235 °C
	Viskosität, kinematisch:	34.5 mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C 6.3 mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C
<b>Weitere Daten:</b>	Gebrauchstemperaturbereich:	-35 bis 170 °C

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Reaktivität:</b>	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
<b>Chemische Stabilität:</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Bemerkung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Feuchtigkeitsexposition. Verschmutzung
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Starke Säuren und Oxidationsmittel
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Stickoxide (NO <sub>x</sub> ) Kohlenstoffoxide

## 11. Angaben zur Toxikologie

<b>Akute Toxizität:</b>	<p>Akute orale Toxizität: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.</p> <p>Akute orale Toxizität 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol: LD50: &gt; 2,930 mg/kg Spezies: Ratte, Methode: OECD- Prüfrichtlinie 401</p> <p>N-1-Naphthylanilin: LD50: 1.625 mg/kg, Spezies: Ratte</p> <p>Akute inhalative Toxizität: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.</p> <p>Akute dermale Toxizität: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.</p> <p>Akute dermale Toxizität 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol: LD50: &gt; 2,000 mg/kg Spezies: Ratte, Methode: OECD- Prüfrichtlinie 402</p> <p>N-1-Naphthylanilin: LD50 Dermal: &gt; 5.000 mg/kg, Spezies: Kaninchen</p>
-------------------------	--

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</b>	<p>Hautreizung: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.</p> <p>Hautreizung 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol: Spezies: Kaninchen Ergebnis: Keine Hautreizung</p> <p>Hautreizung N-1-Naphthylanilin: Spezies: Kaninchen Ergebnis: Keine Hautreizung, Methode: Draize Test</p>
---------------------------------------	---

<b>Schwere Augenschädigung/-reizung:</b>	<p>Augenreizung: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.</p> <p>Augenreizung N-1-Naphthylanilin: Spezies: Kaninchen Ergebnis: Keine Augenreizung, Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405</p> <p>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol: Spezies: Kaninchen, Ergebnis: Keine Augenreizung</p>
--	---

<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut:</b>	<p>Sensibilisierung N-1-Naphthylanilin: Maximierungstest, Spezies: Meerschweinchen Einstufung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Patch-Test, Spezies: Menschlich Einstufung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.</p> <p>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol: Spezies: Meerschweinchen Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.</p> <p>Keimzell-Mutagenität N-1-Naphthylanilin: Ames test, Ergebnis: negativ In Eizellen des chinesischen Hamsters (CHO), Ergebnis: negativ</p> <p>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol: Ames test, Ergebnis: negativ Chromosomenaberrationstest in vitro Ergebnis: Unterschiedliche Studien zeigten sich widersprechende Resultate. Unprogrammierte DNA-Synthese (UDS), Ergebnis: negativ In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test, Ergebnis: negativ</p> <p>Gentoxizität in vivo N-1-Naphthylanilin: in vivo-Test, Spezies: Maus, Ergebnis: negativ</p> <p>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol: In-vivo Mikrokernstest, Spezies: Maus Methode: Mutagenität (Mikrokernstest), Ergebnis: negativ in vivo-Test, Spezies: Ratte Methode: Mutagenität (Säuger Knochenmark -zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse), Ergebnis: negativ</p>
--	---

<b>Mutagenität Bewertung:</b>	Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.
-------------------------------	---

<b>Karzinogenität Bewertung:</b>	Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.
----------------------------------	---

<b>Reproduktionstoxizität Bewertung:</b>	Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.
--	---

<b>Zielorgan Systemischer Giftstoff - Einmalige und wiederholte Exposition:</b>	Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.
---	---

<b>Beurteilung Toxizität:</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
-------------------------------	--

## 12. Angaben zur Ökologie

### 12.1 Toxizität

<b>Toxizität gegenüber Fischen:</b>	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
<b>Toxizität gegenüber Fischen N-1-Naphthylanilin</b>	LC50: 0,44 mg/l Expositionszeit: 96 h Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) semistatischer Test Begleitanalytik: ja
<b>Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren</b>	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
<b>Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren N-1-Naphthylanilin</b>	EC50: 0,68 mg/l Expositionszeit: 48 h Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) semistatischer Test Begleitanalytik: ja
<b>Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) N-1-Naphthylanilin</b>	NOEC: 0,02 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Begleitanalytik: ja
<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:</b>	NOEC: 0.07 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Begleitanalytik: ja

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Biologische Abbaubarkeit:</b>	Ergebnis: Keine Daten verfügbar
<b>Biologische Abbaubarkeit N-1-Naphthylanilin:</b>	aerob Ergebnis: Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt nicht leicht abbaubar. 0% Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301
<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	aerob Ergebnis: Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt nicht leicht abbaubar. 4.5 %

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

<b>Bioakkumulation:</b>	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
<b>Bioakkumulation N-1-Naphthylanilin:</b>	Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen) Expositionszeit: 56 d, Temperatur: 25 °C Konzentration: 0,1 mg/l Biokonzentrationsfaktor (BCF): 427 - 2.730
<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen) Expositionszeit: 56 d, Temperatur: 25 °C Konzentration: 0.05 mg/l Biokonzentrationsfaktor (BCF): 230 - 2,500

### 12.4 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

## 12.5 Andere schädliche Wirkungen

<b>Sonstige ökologische Hinweise:</b>	Das Produkt selbst wurde nicht getestet. Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
---------------------------------------	--

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Produkt:</b>	Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.
<b>Verunreinigte Verpackungen:</b>	Reste entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter nicht wieder verwenden.

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß ADR, RID, IATA und IMDG

## 15. Vorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

<b>REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59):</b>	Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).
<b>Störfallverordnung:</b>	96/82/EC Stand: 2003 Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu
<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	WGK 1 schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung

### Registrierstatus

<b>US.TSCA:</b>	Auf der TSCA-Liste.
<b>DSL:</b>	Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste.
<b>AICS:</b>	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
<b>NZIoC:</b>	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
<b>ENCS:</b>	Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
<b>KECI:</b>	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
<b>PICCS:</b>	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
<b>IECSC:</b>	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

## 16. Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

<b>R22</b>	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
<b>R36/38</b>	Reizt die Augen und die Haut.
<b>R43</b>	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
<b>R50/53</b>	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkungen haben.



<b>R51/53</b>	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>R52/53</b>	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkungen haben.

#### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

<b>H302</b>	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
<b>H315</b>	Verursacht Hautreizungen.
<b>H317</b>	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>H319</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>H373</b>	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.
<b>H400</b>	Sehr giftig für Wasserorganismen.
<b>H410</b>	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
<b>H411</b>	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>H412</b>	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Weitere Information

Gebr. Becker ist nicht selbst Hersteller. Die Daten basieren auf Angaben unseres Lieferanten und wurden von uns nicht selbst geprüft. Eine über unsere bestehenden Verpflichtungen hinausgehende Haftung schließen wir aus. 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.

## BECKER LUBE SL 32

Special vacuum pump oil on a synthetic oil base  
certified for the occasional, process-conditioned food contact

## SAFETY DATA SHEET

### Contents:

1. Identification of Substance/Preparation and Company	Page 2
2. Composition/Information on Ingredients	Page 2
3. Hazards Identification	Page 2
4. First Aid Measures	Page 3
5. Fire Fighting Measures	Page 3
6. Accidental Release Measures	Page 4
7. Handling and Storage	Page 4
8. Exposure Controls/Personal Protection	Page 4
9. Physical and Chemical Properties	Page 5
10. Stability/Reactivity	Seite 5
11. Toxicological Information	Page 5
12. Ecological information	Page 7
13. Disposal Considerations	Page 8
14. Transport Information	Page 8
15. Regulatory Information	Page 8
16. Other Information	Page 8

# 1. Identification of the substance/preparation and company/undertaking

Product name:

**BECKER LUBE SL 32**

## Use of the substance

BECKER LUBE SL 32 is a synthetic compressor oil based on a mixture of specially selected non-toxic synthetic polyalphaolefins combined with a high performance additive technology.. It meets the lubrication requirements of air compressors running in food processing plants..

The product is certified Kosher by the Orthodox Union and Halal by the Islamic Food Council of Europe.

BECKER LUBE SL 32 meets or exceeds DIN 51506.

## Supplier

Gebr. Becker GmbH  
Hölker Feld 29-31  
D-42279 Wuppertal

Tel. +49 (0)202-697-0  
Fax. +49 (0)202-666-0855

# 2. Composition/information on ingredients

Hazardous components:

Chemical Name	CAS-No. EC-No. Registration number	Concentrati- on %	Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)	Classification (67/548/EEC)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	>= 1 - < 2.5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	N; R50/53
N-1-naphthylaniline	90-30-2 201-983-0	>= 0.25 - < 1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Xn; R22 Xi; R43 N; R50/53
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	80939-62-4 279-632-6	>= 0.1 - < 1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	Xi; R36/38 N; R51/53

For the full text of the R-phrases mentioned in this Section, see Section 16.

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

# 3. Hazards identification

## 3.1 Classification of the substance or mixture

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)

<b>Chronic aquatic toxicity, Category 3</b>	H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
---	--

Classification (67/548/EEC, 1999/45/EC)

<b>Dangerous for the environment:</b>	R52/53: Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
---------------------------------------	---

### 3.2 Label elements

Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)

<b>Hazard statements:</b>	H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
<b>Precautionary statements:</b>	Prevention: P273 Avoid release to the environment. Disposal: Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

Additional Labelling: EUH208 Contains: N-1-naphthylaniline May produce an allergic reaction.

### 3.3 Other hazards

No hazards resulting from the material as supplied.

## 4. First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

<b>General advice:</b>	No hazards which require special first aid measures.
<b>If inhaled:</b>	Move to fresh air in case of accidental inhalation of dust or fumes from over-heating or combustion. If symptoms persist, call a physician.
<b>In case of skin contact:</b>	Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off with soap and plenty of water.
<b>In case of eye contact:</b>	Flush eyes with water as a precaution. Remove contact lenses. Protect unharmed eye. Keep eye wide open while rinsing. If eye irritation persists, consult a specialist.
<b>If swallowed:</b>	Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Do not give milk or alcoholic beverages. Never give anything by mouth to an unconscious person. If symptoms persist, call a physician.

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

<b>Symptoms:</b>	None known.
------------------	-------------

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

<b>Treatment:</b>	For specialist advice physicians should contact the Poisons Information Service.
-------------------	--

## 5. Firefighting measures

<b>Suitable extinguishing media:</b>	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
<b>Specific hazards during firefighting:</b>	Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.
<b>Special protective equipment for firefighters:</b>	In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.
<b>Further information:</b>	Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

## 6. Accidental release measures

<b>Personal precautions:</b>	Use personal protective equipment.
<b>Environmental precautions:</b>	Try to prevent the material from entering drains or water courses. If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.
<b>Methods for cleaning up:</b>	Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Keep in suitable, closed containers for disposal.

## 7. Handling and storage

<b>Advice on safe handling:</b>	For personal protection see section 8. Dispose of rinse water in accordance with local and national regulations.
<b>Advice on protection against fire and explosion:</b>	Normal measures for preventive fire protection.
<b>Requirements for storage areas and containers:</b>	Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.
<b>Other data</b>	No decomposition if stored and applied as directed.
<b>Specific use(s)</b>	Raw material for industry

## 8. Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

Components	CAS-No.	Value	Control parameters	Update	Basis
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	2005-04-06	GB EH40

### 8.2 Exposure controls

#### Engineering measures

Effective exhaust ventilation system

Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

#### Personal protective equipment

<b>Hand protection:</b>	Polyvinyl alcohol or nitrile- butyl-rubber gloves The selected protective gloves have to satisfy the specifications of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN 374 derived from it. Before removing gloves clean them with soap and water.
<b>Eye protection:</b>	Eye wash bottle with pure water Tightly fitting safety goggles
<b>Skin and body protection:</b>	impervious clothing Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.
<b>Hygiene measures:</b>	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday.

#### Environmental exposure controls

<b>General advice:</b>	Try to prevent the material from entering drains or water courses. If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.
------------------------	---

## 9. Physical and chemical properties

<b>Appearance:</b>	Physical state:	Liquid
	Colour:	clear
	Odour:	characteristic
<b>Important health, safety and environmental information:</b>	Pour point:	-57 °C
	Flash point:	235 °C
	Viscosity, kinematic:	34.5 mm <sup>2</sup> /s at 40 °C 6.3 mm <sup>2</sup> /s at 100 °C
<b>Further data:</b>	Operating temperature range:	-35 up to 170 °C

## 10. Stability and reactivity

<b>Reactivity:</b>	Stable under recommended storage conditions.
<b>Chemical stability:</b>	No decomposition if stored and applied as directed.
<b>Possibility of hazardous reactions:</b>	Note: No decomposition if used as directed.
<b>Conditions to avoid:</b>	Exposure to moisture. Contamination
<b>Materials to avoid:</b>	Strong acids and oxidizing agents
<b>Hazardous decomposition products:</b>	Nitrogen oxides (NO <sub>x</sub> ) Carbon oxides

## 11. Toxicological information

<b>Acute toxicity:</b>	<p>Acute oral toxicity: Remarks: Not classified due to lack of data.</p> <p>Acute oral toxicity 2,6-di-tert-butyl-p-cresol: LD50: &gt; 2,930 mg/kg Species: Rat, Method: OECD Test Guideline 401</p> <p>N-1-naphthylaniline: LD50: 1.625 mg/kg, Species: Rat</p> <p>Acute inhalation toxicity: Remarks: Not classified due to lack of data.</p> <p>Acute dermal toxicity: Remarks: Not classified due to lack of data..</p> <p>Acute dermal toxicity 2,6-di-tert-butyl-p-cresol: LD50: &gt; 2,000 mg/kg Species: Rat, Method: OECD Test Guideline 402</p> <p>N-1-naphthylaniline: LD50 Dermal: &gt; 5.000 mg/kg, Species: Rabbit</p>
<b>Skin corrosion/irritation:</b>	<p>Skin irritation: Remarks: Not classified due to lack of data.</p> <p>Skin irritation 2,6-di-tert-butyl-p-cresol: Species: Rabbit Result: No skin irritation</p> <p>Skin irritation N-1-naphthylaniline: Species: Rabbit Result: No skin irritation, Method: Draize Test</p>

<b>Serious eye damage/eye irritation:</b>	<p>Eye irritation: Remarks: Not classified due to lack of data.</p> <p>Eye irritation 2,6-di-tert-butyl-p-cresol: Species: Rabbit Result: No eye irritation</p> <p>Eye irritation N-1-naphthylaniline: Species: Rabbit Result: No eye irritation, Method: OECD Test Guideline 405</p>
---	---

<b>Respiratory or skin sensitisation:</b>	<p>Sensitisation N-1-naphthylaniline: Maximisation Test (GPMT) Species: Guinea pig Classification: May cause sensitisation by skin contact. Result: May cause sensitisation by skin contact. Patch Test Species: Human Classification: May cause sensitisation by skin contact. Result: May cause sensitisation by skin contact.</p> <p>Sensitisation 2,6-di-tert-butyl-p-cresol: Species: Guinea pig Classification: Did not cause sensitisation on laboratory animals.</p> <p>Germ cell mutagenicity N-1-naphthylaniline: Ames test, Result: negative Chinese Hamster Ovary (CHO), Result: negative</p> <p>Germ cell mutagenicity 2,6-di-tert-butyl-p-cresol: Ames test, Result: negative Chromosome aberration test in vitro Result: Conflicting results have been seen in different studies. Unscheduled DNA synthesis (UDS), Result: negative In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test, Result: negative</p> <p>Genotoxicity in vivo N-1-naphthylaniline: in vivo assay, Species: Mouse, Result: negative</p> <p>Genotoxicity in vivo 2,6-di-tert-butyl-p-cresol: In vivo micronucleus test, Species: Mouse Method: Mutagenicity (micronucleus test), Result: negative in vivo assay, Species: Rat Method: Mutagenicity (in vivo mammalian bone-marrow cytogenetic test, chromosomal analysis), Result: negative</p>
---	---

<b>Mutagenicity Assessment:</b>	Remarks : Not classified due to lack of data.
<b>Carcinogenicity Assessment:</b>	Remarks : Not classified due to lack of data.
<b>Reproductive toxicity Assessment:</b>	Remarks : Not classified due to lack of data.
<b>Target Organ Systemic Toxicant - Single and repeated exposure:</b>	Remarks : Not classified due to lack of data.
<b>Toxicology Assessment Further information:</b>	No data is available on the product itself.

## 12. Ecological information

### 12.1 Toxicity

<b>Toxicity to fish:</b>	Remarks: No data available
<b>Toxicity to fish N-1-naphthylaniline</b>	LC50: 0.44 mg/l, Exposure time: 96 h Species: Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) semi-static test Analytical monitoring: yes
<b>Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates:</b>	Remarks: No data available
<b>Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates N-1-naphthylaniline:</b>	EC50: 0.68 mg/l, Exposure time: 48 h Species: Daphnia magna (Water flea) semi-static test Analytical monitoring: yes
<b>Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) 2,6-di-tert-butyl-p-cresol:</b>	NOEC: 0.07 mg/l Exposure time: 21 d Species: Daphnia magna (Water flea) Analytical monitoring: yes
<b>N-1-naphthylaniline:</b>	NOEC: 0.02 mg/l Exposure time: 21 d Species: Daphnia magna (Water flea) Analytical monitoring: yes

### 12.2 Persistence and degradability

<b>Biodegradability:</b>	Result: No data available
<b>Biodegradability 2,6-di-tert-butyl-p-cresol:</b>	aerobic Result: According to the results of tests of biodegradability this product is not readily biodegradable. 4.5 %
<b>Biodegradability N-1-naphthylaniline</b>	aerobic Result: According to the results of tests of biodegradability this product is not readily biodegradable. 0 %, Method: OECD Test Guideline 301

### 12.3 Bioaccumulative potential

<b>Bioaccumulation:</b>	Remarks: No data available
<b>Bioaccumulation 2,6-di-tert-butyl-p-cresol:</b>	Species: Cyprinus carpio (Carp) Exposure time: 56 d, Temperature: 25 °C Concentration: 0.05 mg/l Bioconcentration factor (BCF): 230 - 2,500
<b>Bioaccumulation N-1-naphthylaniline:</b>	Species: Cyprinus carpio (Carp) Exposure time: 56 d, Temperature: 25 °C Concentration: 0.1 mg/l Bioconcentration factor (BCF): 427 - 2,730

### 12.4 Results of PBT and vPvB assessment

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

### 12.5 Other adverse effects

<b>Additional ecological information:</b>	The product itself has not been tested. An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal. Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
---	---



### 13. Disposal considerations

<b>Product:</b>	The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Offer surplus and non-recyclable solutions to a licensed disposal company..
<b>Contaminated packaging:</b>	Empty remaining contents. Dispose of as unused product. Do not re-use empty containers.

### 14. Transport information

Not dangerous goods ADR, RID, IATA und IMDG

### 15. Regulatory information

#### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

<b>REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59).</b>	This product does not contain substances of very high concern (Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57).
<b>Major Accident Hazard Legislation:</b>	96/82/EC Update: 2003 Directive 96/82/EC does not apply
<b>Water contaminating class (Germany):</b>	WGK 1 slightly water endangering, self classification

#### Notification status

<b>US.TSCA:</b>	On TSCA Inventory
<b>DSL:</b>	All components of this product are on the Canadian DSL.
<b>AICS:</b>	On the inventory, or in compliance with the inventory
<b>NZIoC:</b>	On the inventory, or in compliance with the inventory
<b>ENCS:</b>	Not in compliance with the inventory
<b>KECI:</b>	On the inventory, or in compliance with the inventory
<b>PICCS:</b>	On the inventory, or in compliance with the inventory
<b>IECSC:</b>	On the inventory, or in compliance with the inventory

### 16. Other information

#### Full text of R-phrases referred to under sections 2 and 3

<b>R22</b>	Harmful if swallowed.
<b>R36/38</b>	Irritating to eyes and skin.
<b>R43</b>	May cause sensitisation by skin contact.
<b>R50/53</b>	Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
<b>R51/53</b>	Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
<b>R52/53</b>	Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

**Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3.**

<b>H302</b>	Harmful if swallowed.
<b>H315</b>	Causes skin irritation.
<b>H317</b>	May cause an allergic skin reaction.
<b>H319</b>	Causes serious eye irritation.
<b>H373</b>	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if swallowed.
<b>H400</b>	Very toxic to aquatic life.
<b>H410</b>	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
<b>H411</b>	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
<b>H412</b>	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Gebr. Becker is not the manufacturer. The information in this publication is based on the specifications of our suppliers, and its reliability has not been proved by us. Therefore we are not responsible for any liability for any loss or damage caused by use of any information in this publication .

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.