

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : BECKER LUBE SL 100

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/  
des Gemisches : Lebensmittelechtes H1-Hochleistungskompressoröl

- Empfohlen zur Verwendung in Schraubenkompressoren und anderen rotierenden Maschinen, bei denen es gelegentlich zum Kontakt mit Lebensmitteln kommen kann.
- BECKER LUBE SL 100 erfüllt die für die Schmierung von Luftkompressoren in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben geltenden Anforderungen
- BECKER LUBE SL 100 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen aus DIN 51506
- Das Öl ist NSF/H1 registriert. Es ist von der Orthodox Union als Koscher und vom Islamic Food Council of Europe als Halal klassifiziert.

Empfohlene  
Einschränkungen der  
Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Telefon : (+49) 202-697-0  
Telefax : (+49) 0202-666-0855  
E-Mail-Kontakt für  
Sicherheitsdatenblatt : Bei Fragen zum Inhalt dieses Sicherheitsdatenblatt senden  
Sie bitte eine E-Mail an [info@becker-international.com](mailto:info@becker-international.com)

**BECKER LUBE SL 100**

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

Für zusätzliche Notfallrufnummern siehe Abschnitt 15 des Sicherheitsdatenblatts.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Gefahrenhinweise : H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **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.

**2.3 Sonstige Gefahren**

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1 - < 2.5
N-1-Naphthylanilin	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0.25 - < 1
Amine, C11-14-verzweigte	80939-62-4	Skin Irrit.2; H315	>= 0.1 - < 1

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

Alkyl-, Monohexyl und Dihexylphosphate	279-632-6 01-2119976322-36-xxxx	Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic2; H411	
--	------------------------------------	---	--

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
- Nach Einatmen : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : 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 und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Keine bekannt.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen

**BECKER LUBE SL 100**

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

- Bestimmte Verwendung(en) : Industrieller Rohstoff

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4	AGW (Alveolengängige Fraktion)	5 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	AGW (Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion)	10 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Inhaltsstoff	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert:
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Arbeitnehmer	Hautkontakt		0.5 mg/kg
	Arbeitnehmer	Einatmen		3.5 mg/m <sup>3</sup>
N-1-Naphthylanilin	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte	0.12 mg/kg
	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	0.41 mg/m <sup>3</sup>
	Allgemeine Expositionen	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	0.06 mg/kg
	Allgemeine Expositionen	Haut	Langzeit - systemische Effekte	0.06 mg/kg
	Allgemeine Expositionen	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	0.1 mg/m <sup>3</sup>

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

**BECKER LUBE SL 100**

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

Inhaltsstoff	Umweltkompartiment	Wert
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Süßwasser	Wert: 0.000199 mg/l
	Meerwasser	Wert: 0.000019 mg/l
	Süßwassersediment	Wert: 0.0996 mg/kg
	Meeressediment	Wert: 0.00996 mg/kg
	Boden	Wert: 0.04769 mg/kg
N-1-Naphthylanilin	Süßwasser	Wert: 0.0002 mg/l
	Meerwasser	Wert: 0.00002 mg/l
	Süßwassersediment	Wert: 0.0344 mg/kg
	Meeressediment	Wert: 0.00344 mg/kg
	Boden	Wert: 0.0068 mg/kg
	STP	Wert: 100 mg/l

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

Wirksame Absaugung

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

### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Dicht schließende Schutzbrille

Handschutz

: Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitril-butylkautschuk  
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.

Haut- und Körperschutz

: Undurchlässige Schutzkleidung  
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Atemschutz

: Bei Exposition durch Sprühnebel oder Aerosol geeignetes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: flüssig
Farbe	: klar
Geruch	: charakteristisch
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: 238 °C
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 0.848 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Viskosität	
Viskosität, kinematisch	: 98.5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

#### 9.2 Sonstige Angaben

Brandförderndes Potenzial : Keine Information verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Feuchtigkeitsexposition.  
Verschmutzung

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren und Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Kohlenstoffoxide

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Produkt:

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

##### Inhaltsstoffe:

#### **2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2,930 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
GLP: ja

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2,000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
GLP: ja

#### **N-1-Naphthylanilin:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1,625 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): > 5,000 mg/kg

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

##### Produkt:

Anmerkungen: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

##### Inhaltsstoffe:

#### **2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**



## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Keine Hautreizung

### **N-1-Naphthylanilin:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: Draize Test  
Ergebnis: Keine Hautreizung

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

#### **Produkt:**

Anmerkungen: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt als nicht augenreizend zu betrachten.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Keine Augenreizung

##### **N-1-Naphthylanilin:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis: Keine Augenreizung

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Spezies: Meerschweinchen  
Bewertung: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

##### **N-1-Naphthylanilin:**

Art des Testes: Maximierungstest  
Spezies: Meerschweinchen  
Bewertung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Art des Testes: Patch-Test  
Spezies: Menschlich  
Bewertung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### **Keimzell-Mutagenität**

#### **Produkt:**

Keimzell-Mutagenität  
Bewertung : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

**BECKER LUBE SL 100**

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

- Gentoxizität in vitro
- : Art des Testes: Ames test  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Ergebnis: negativ
  - : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: Unterschiedliche Studien zeigten sich widersprechende Resultate.
  - : Art des Testes: Unprogrammierte DNA-Synthese (UDS)  
Ergebnis: negativ
  - : Art des Testes: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test  
Ergebnis: negativ
- Gentoxizität in vivo
- : Art des Testes: In-vivo Mikrokerntest  
Testspezies: Maus (männlich und weiblich)  
Zelltyp: Knochenmark  
Methode: Mutagenität (Mikrokerntest)  
Ergebnis: negativ
  - : Art des Testes: in vivo-Test  
Testspezies: Ratte (männlich)  
Zelltyp: Knochenmark  
Applikationsweg: Oral  
Methode: Mutagenität (Säuger Knochenmark - zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse)  
Ergebnis: negativ
- Keimzell-Mutagenität  
Bewertung
- : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.
- N-1-Naphthylanilin:**  
Gentoxizität in vitro
- : Art des Testes: Ames test  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Ergebnis: negativ
  - : Art des Testes: In Eizellen des chinesischen Hamsters (CHO)  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Ergebnis: negativ
- Gentoxizität in vivo
- : Art des Testes: in vivo-Test  
Testspezies: Maus (männlich)  
Ergebnis: negativ
- Keimzell-Mutagenität  
Bewertung
- : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung., Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

### Karzinogenität

**Produkt:**

Karzinogenität  
Bewertung : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Inhaltsstoffe:**

**N-1-Naphthylanilin:**

Karzinogenität  
Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

### Reproduktionstoxizität

**Produkt:**

Reproduktionstoxizität  
Bewertung : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Inhaltsstoffe:**

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Reproduktionstoxizität  
Bewertung : Keine Reproduktionstoxizität  
Keine Wirkungen auf oder durch die Laktation

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

**Produkt:**

Bewertung: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

**Produkt:**

Bewertung: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Inhaltsstoffe:**

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Expositionswege: Oral  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

**N-1-Naphthylanilin:**

Expositionswege: Oral  
Zielorgane: Leber, Niere  
Bewertung: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### Aspirationstoxizität

**Produkt:**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

### Weitere Information

**Produkt:**

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Produkt:**

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität) : NOEC: 0.07 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Begleitanalytik: ja  
GLP: ja

**N-1-Naphthylanilin:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0.44 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: semistatischer Test  
Begleitanalytik: ja

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0.68 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: semistatischer Test  
Begleitanalytik: ja

Toxizität gegenüber  
Bakterien : EC50 (Protozoa (Protozoen)): 2 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

EC50 (Bakterien): > 10,000 mg/l  
Expositionszeit: 3 h

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität) : NOEC: 0.02 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Begleitanalytik: ja

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob  
Impfkultur: Belebtschlamm  
Konzentration: 50 mg/l  
Ergebnis: Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt nicht leicht abbaubar.  
Biologischer Abbau: 4.5 %  
Expositionszeit: 28 d

##### **N-1-Naphthylanilin:**

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob  
Impfkultur: Belebtschlamm  
Konzentration: 100 mg/l  
Ergebnis: Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt nicht leicht abbaubar.  
Biologischer Abbau: 0 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301  
GLP: ja

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)  
Expositionszeit: 56 d  
Temperatur: 25 °C  
Konzentration: 0.05 mg/l  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 230 - 2,500

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 5.1  
GLP: ja

log Pow: 4.2

##### **N-1-Naphthylanilin:**

Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)  
Expositionszeit: 56 d  
Temperatur: 25 °C  
Konzentration: 0.1 mg/l  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 427 - 2,730

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 4.28

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Produkt:

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

Mobilität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

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

**Produkt:**

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

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Anmerkungen: Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.  
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : 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.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

# BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

## 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe

Nicht anwendbar

### Störfallverordnung

Seveso Richtlinie

Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse

: WGK 1 schwach wassergefährdend  
Einstufung laut VwVwS, Anhang 4.

Flüchtige organische Verbindungen

: Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): < 0.01 %, 0.04 g/l  
Anmerkungen: VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): < 0.01 %,  
0.04 g/l  
Anmerkungen: VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt  
gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

**Bitte beachten Sie, dass Abschnitt 3 dieses Dokuments nur die gefährlichen Komponenten auflistet, die von den Gefahrenkommunikationsbestimmungen des spezifischen Lands oder der Region gefordert werden. Die in Abschnitt 3 aufgelisteten chemischen Bezeichnungen werden global für Gefahrenkommunikationszwecke verwendet und können nicht die wiedergeben, die für die Abdeckung der chemischen Substanzen in einem bestimmten Land oder einer bestimmten Region verwendet werden. Die Informationen zu chemischen Substanzen, die in Abschnitt 15 dieses Dokuments angegeben werden, gelten für das Produkt als Ganzes und sollten bei der Bewertung der Übereinstimmung der Substanzen verwendet werden**

**Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:**

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

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Überarbeitet am 12.12.2017

### **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 100

Version 1.8

Revision Date 12.12.2017

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1 Product identifier

Trade name : BECKER LUBE SL 100

#### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Substance/Mixture : H1 High performance food grade compressor lubricant

- Recommended for use in rotary-screw compressors and other rotating equipment applications where incidental food contact may occur.
- BECKER LUBE SL 100 meets the lubrication requirements of air compressors running in food processing plants.
- BECKER LUBE SL 100 meets or exceeds DIN 51506.
- The oil is NSF/H1 registered. It is certified Kosher by the Orthodox Union and Halal by the Islamic Food Council of Europe.

Recommended restrictions on use : Restricted to professional users.

#### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

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

Telephone : (+49) 202-697-0  
Telefax : (+49) 0202-666-0855  
Email Contact for Safety Data Sheet : If you have any enquiries about the content of this SDS please email [info@becker-international.com](mailto:info@becker-international.com)

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Revision Date 12.12.2017

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

**Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)**

Chronic aquatic toxicity, Category 3                      H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

#### 2.2 Label elements

**Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)**

Hazard statements                      : H412                      Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements           : **Prevention:**  
P273                      Avoid release to the environment.  
**Disposal:**  
P501                      Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

**Additional Labelling:**

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

#### 2.3 Other hazards

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.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.2 Mixtures

**Hazardous components**

Chemical name	CAS-No. EC-No. Registration number	Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)	Concentration (%)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1 - < 2.5
N-1-naphthylaniline	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0.25 - < 1
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	80939-62-4 279-632-6 01-2119976322-36-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic2; H411	>= 0.1 - < 1

For explanation of abbreviations see section 16.

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Revision Date 12.12.2017

---

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1 Description of first aid measures

- General advice : No hazards which require special first aid measures.
- If inhaled : Move to fresh air in case of accidental inhalation of dust or fumes from overheating or combustion.  
If symptoms persist, call a physician.
- In case of skin contact : Take off contaminated clothing and shoes immediately.  
Wash off with soap and plenty of water.
- In case of eye contact : 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.
- If swallowed : 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

- Symptoms : None known.

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

- Treatment : For specialist advice physicians should contact the Poisons Information Service.

---

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1 Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

#### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

- Specific hazards during firefighting : Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

#### 5.3 Advice for firefighters

- Special protective equipment : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Revision Date 12.12.2017

for firefighters

Further information : 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.

---

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions : Use personal protective equipment.

#### 6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.

#### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece).  
Keep in suitable, closed containers for disposal.

#### 6.4 Reference to other sections

Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

---

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling : For personal protection see section 8.  
Dispose of rinse water in accordance with local and national regulations.

Advice on protection against fire and explosion : Normal measures for preventive fire protection.

Hygiene measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday.

#### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers : Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

Other data : No decomposition if stored and applied as directed.

#### 7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : Raw material for industry

**BECKER LUBE SL 100**

Version 1.8

Revision Date 12.12.2017

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

**8.1 Control parameters**

**Occupational Exposure Limits**

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	TWA	10 mg/m3	GB EH40

**Derived No Effect Level (DNEL) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:**

Component	End Use	Exposure routes	Potential health effects	Value:
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Workers	Skin contact		0.5 mg/kg
	Workers	Inhalation		3.5 mg/m3
N-1-naphthylaniline	Workers	Dermal	Long-term systemic effects	0.12 mg/kg
	Workers	Inhalation	Long-term systemic effects	0.41 mg/m3
	General exposures	Ingestion	Long-term systemic effects	0.06 mg/kg
	General exposures	Dermal	Long-term systemic effects	0.06 mg/kg
	General exposures	Inhalation	Long-term systemic effects	0.1 mg/m3

**Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:**

Component	Environmental Compartment	Value
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Fresh water	Value: 0.000199 mg/l
	Marine water	Value: 0.000019 mg/l
	Fresh water sediment	Value: 0.0996 mg/kg
	Marine sediment	Value: 0.00996 mg/kg
	Soil	Value: 0.04769 mg/kg
N-1-naphthylaniline	Fresh water	Value: 0.0002 mg/l
	Marine water	Value: 0.00002 mg/l
	Fresh water sediment	Value: 0.0344 mg/kg
	Marine sediment	Value: 0.00344 mg/kg
	Soil	Value: 0.0068 mg/kg
	STP	Value: 100 mg/l

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Revision Date 12.12.2017

### 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

Eye protection : Eye wash bottle with pure water  
Tightly fitting safety goggles

Hand protection

: 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.

Skin and body protection

: Impervious clothing  
Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.

Respiratory protection

: In case of mist, spray or aerosol exposure wear suitable personal respiratory protection and protective suit.

#### Environmental exposure controls

General advice : If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.

---

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance : liquid

Colour : clear

Odour : characteristic

pH : No data available

Melting point/freezing point : No data available

Boiling point/boiling range : No data available

Flash point : 238 °C

Vapour pressure : No data available

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Revision Date 12.12.2017

Density : 0.848 g/cm<sup>3</sup>

Solubility(ies)  
Water solubility : No data available

Partition coefficient: n-  
octanol/water : No data available

Viscosity  
Viscosity, kinematic : 98.5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### 9.2 Other information

Oxidizing potential : No information available.

---

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1 Reactivity

Stable under recommended storage conditions.

### 10.2 Chemical stability

No decomposition if stored and applied as directed.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : No decomposition if used as directed.

### 10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : Exposure to moisture  
Contamination

### 10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : Strong acids and oxidizing agents

### 10.6 Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products : Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)  
Carbon oxides



## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Revision Date 12.12.2017

### SECTION 11: Toxicological information

#### 11.1 Information on toxicological effects

##### Acute toxicity

###### Product:

Acute inhalation toxicity : Remarks: Not classified due to lack of data.

Acute dermal toxicity : Remarks: Not classified due to lack of data.

###### Components:

###### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 2,930 mg/kg  
Method: OECD Test Guideline 401  
GLP: yes

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 2,000 mg/kg  
Method: OECD Test Guideline 402  
GLP: yes

###### **N-1-naphthylaniline:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 1,625 mg/kg

Acute dermal toxicity : LD50 Dermal (Rabbit): > 5,000 mg/kg

##### Skin corrosion/irritation

###### Product:

Remarks: According to the classification criteria of the European Union, the product is not considered as being a skin irritant.

###### Components:

###### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Species: Rabbit  
Result: No skin irritation

###### **N-1-naphthylaniline:**

Species: Rabbit  
Method: Draize Test  
Result: No skin irritation

##### Serious eye damage/eye irritation

###### Product:

Remarks: According to the classification criteria of the European Union, the product is not considered as being an eye irritant.

###### Components:

**BECKER LUBE SL 100**

Version 1.8

Revision Date 12.12.2017

**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Species: Rabbit

Result: No eye irritation

**N-1-naphthylaniline:**

Species: Rabbit

Method: OECD Test Guideline 405

Result: No eye irritation

**Respiratory or skin sensitisation****Components:****2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Species: Guinea pig

Assessment: Did not cause sensitisation on laboratory animals.

**N-1-naphthylaniline:**

Test Type: Maximisation Test

Species: Guinea pig

Assessment: May cause sensitisation by skin contact.

Result: May cause sensitisation by skin contact.

Test Type: Patch Test

Species: Human

Assessment: May cause sensitisation by skin contact.

Result: May cause sensitisation by skin contact.

**Germ cell mutagenicity****Product:**

Germ cell mutagenicity

Assessment : Not classified due to lack of data.

**Components:****2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

- Genotoxicity in vitro :
- Test Type: Ames test
  - Metabolic activation: with and without metabolic activation
  - Result: negative
  
  - Test Type: Chromosome aberration test in vitro
  - Result: Conflicting results have been seen in different studies.
  
  - Test Type: Unscheduled DNA synthesis (UDS)
  - Result: negative
  
  - Test Type: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
  - Result: negative
- Genotoxicity in vivo :
- Test Type: In vivo micronucleus test
  - Test species: Mouse (male and female)
  - Cell type: Bone marrow

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Revision Date 12.12.2017

Method: Mutagenicity (micronucleus test)

Result: negative

Test Type: in vivo assay

Test species: Rat (male)

Cell type: Bone marrow

Application Route: Oral

Method: Mutagenicity (in vivo mammalian bone-marrow cytogenetic test, chromosomal analysis)

Result: negative

Germ cell mutagenicity  
Assessment

: Animal testing did not show any mutagenic effects.

**N-1-naphthylaniline:**

Genotoxicity in vitro

: Test Type: Ames test

Metabolic activation: with and without metabolic activation

Result: negative

: Test Type: Chinese Hamster Ovary (CHO)

Metabolic activation: with and without metabolic activation

Result: negative

Genotoxicity in vivo

: Test Type: in vivo assay

Test species: Mouse (male)

Result: negative

Germ cell mutagenicity  
Assessment

: Animal testing did not show any mutagenic effects., Tests on bacterial or mammalian cell cultures did not show mutagenic effects.

**Carcinogenicity**

**Product:**

Carcinogenicity  
Assessment

: Not classified due to lack of data.

**Components:**

**N-1-naphthylaniline:**

Carcinogenicity  
Assessment

: Animal testing did not show any carcinogenic effects.

**Reproductive toxicity**

**Product:**

Reproductive toxicity  
Assessment

: Not classified due to lack of data.

**Components:**

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Revision Date 12.12.2017

### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Reproductive toxicity

Assessment

: No toxicity to reproduction  
No effects on or via lactation

### **STOT - single exposure**

#### **Product:**

Assessment: Not classified due to lack of data.

### **STOT - repeated exposure**

#### **Product:**

Assessment: Not classified due to lack of data.

#### **Components:**

### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Exposure routes: Oral

Assessment: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

### **N-1-naphthylaniline:**

Exposure routes: Oral

Target Organs: Liver, Kidney

Assessment: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

### **Aspiration toxicity**

#### **Product:**

No aspiration toxicity classification

### **Further information**

#### **Product:**

Remarks: No data available

---

## **SECTION 12: Ecological information**

### **12.1 Toxicity**

#### **Product:**

Toxicity to fish : Remarks: No data available

Toxicity to daphnia and other : Remarks: No data available  
aquatic invertebrates

#### **Components:**

**BECKER LUBE SL 100**

Version 1.8

Revision Date 12.12.2017

**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC: 0.07 mg/l  
Exposure time: 21 d  
Species: Daphnia magna (Water flea)  
Analytical monitoring: yes  
GLP: yes

**N-1-naphthylaniline:**

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 0.44 mg/l  
Exposure time: 96 h  
Test Type: semi-static test  
Analytical monitoring: yes

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0.68 mg/l  
Exposure time: 48 h  
Test Type: semi-static test  
Analytical monitoring: yes

Toxicity to bacteria : EC50 (Protozoa): 2 mg/l  
Exposure time: 48 h  
  
EC50 (Bacteria): > 10,000 mg/l  
Exposure time: 3 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC: 0.02 mg/l  
Exposure time: 21 d  
Species: Daphnia magna (Water flea)  
Analytical monitoring: yes

**12.2 Persistence and degradability****Components:****2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Biodegradability : Test Type: aerobic  
Inoculum: activated sludge  
Concentration: 50 mg/l  
Result: According to the results of tests of biodegradability this product is not readily biodegradable.  
Biodegradation: 4.5 %  
Exposure time: 28 d

**N-1-naphthylaniline:**

Biodegradability : Test Type: aerobic  
Inoculum: activated sludge  
Concentration: 100 mg/l  
Result: According to the results of tests of biodegradability this product is not readily biodegradable.  
Biodegradation: 0 %  
Exposure time: 28 d  
Method: OECD Test Guideline 301  
GLP: yes

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Revision Date 12.12.2017

### 12.3 Bioaccumulative potential

**Components:**

**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Bioaccumulation : Species: Cyprinus carpio (Carp)  
Exposure time: 56 d  
Temperature: 25 °C  
Concentration: 0.05 mg/l  
Bioconcentration factor (BCF): 230 - 2,500

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 5.1  
GLP: yes  
  
log Pow: 4.2

**N-1-naphthylaniline:**

Bioaccumulation : Species: Cyprinus carpio (Carp)  
Exposure time: 56 d  
Temperature: 25 °C  
Concentration: 0.1 mg/l  
Bioconcentration factor (BCF): 427 - 2,730

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 4.28

### 12.4 Mobility in soil

**Product:**

Mobility : Remarks: No data available

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

**Product:**

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.

### 12.6 Other adverse effects

**Product:**

Additional ecological information : Remarks: 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.

---

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1 Waste treatment methods

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Revision Date 12.12.2017

- Product : 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.
- Contaminated packaging : Empty remaining contents.  
Dispose of as unused product.  
Do not re-use empty containers.

### SECTION 14: Transport information

#### 14.1 UN number

Not regulated as a dangerous good

#### 14.2 UN proper shipping name

Not regulated as a dangerous good

#### 14.3 Transport hazard class(es)

Not regulated as a dangerous good

#### 14.4 Packing group

Not regulated as a dangerous good

#### 14.5 Environmental hazards

Not regulated as a dangerous good

#### 14.6 Special precautions for user

Remarks : Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

#### 14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable for product as supplied.

### SECTION 15: Regulatory information

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

REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59).

This product does not contain substances of very high concern (Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57).

Regulation (EC) No 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer

Not applicable

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Revision Date 12.12.2017

Regulation (EC) No 850/2004 on persistent organic pollutants

Not applicable

### Major Accident Hazard Legislation

Seveso Directive

Directive 96/82/EC does not apply

Volatile organic compounds : Directive 2010/75/EU of 24 November 2010 on industrial emissions (integrated pollution prevention and control)  
Volatile organic compounds (VOC) content: < 0.01 %, 0.04 g/l  
Remarks: VOC content excluding water

Directive 2010/75/EU of 24 November 2010 on industrial emissions (integrated pollution prevention and control)  
Volatile organic compounds (VOC) content: < 0.01 %, 0.04 g/l  
Remarks: VOC content valid only for coating materials used on wood surfaces

**Please note that Section 3 of this document lists only the hazardous components required by the specific country or region hazard communication regulations. The chemical identifiers listed in Section 3 are used globally for hazard communication purposes and may not reflect those used for chemical inventory coverage in a particular country or region. The chemical inventory information given in Section 15 of this document applies to the product as a whole and should be used when evaluating inventory compliance.**

**The components of this product are reported in the following inventories:**

DSL : All components of this product are on the Canadian DSL

AICS : On the inventory, or in compliance with the inventory

NZIoC : On the inventory, or in compliance with the inventory

ENCS : On the inventory, or in compliance with the inventory

KECI : On the inventory, or in compliance with the inventory

PICCS : On the inventory, or in compliance with the inventory

IECSC : On the inventory, or in compliance with the inventory

TCSI : Not in compliance with the inventory

US.TSCA : On TSCA Inventory

### 15.2 Chemical safety assessment

No information available.



## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Revision Date 12.12.2017

### SECTION 16: Other information

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

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

#### Further information

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.

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : BECKER LUBE SL 100

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/  
du mélange : Lubrifiant haute performance de qualité alimentaire H1 pour compresseur

- Recommandé pour une utilisation dans les compresseurs à vis rotative et autres applications d'équipements rotatifs impliquant un contact occasionnel avec des aliments.
- BECKER LUBE SL 100 satisfait aux exigences de lubrification des compresseurs à air utilisés dans les usines agro-alimentaires.
- BECKER LUBE SL 100 satisfait ou dépasse DIN 51506
- La huile est enregistré NSF/H1. C'est certifié casher par l'Union Orthodoxe et halal par l'Islamic Food Council of Europe.

Restrictions d'emploi recommandées : Réservez aux utilisateurs professionnels.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

Téléphone: (+49) 202-697-0  
Téléfax: (+49) 0202-666-0855

Courrier électronique du contact pour la FDS: Pour tout renseignement sur le contenu de cette fiche technique santé-sécurité, prière de contacter [info@becker-international.com](mailto:info@becker-international.com) par e-mail.

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Toxicité chronique pour le milieu  
aquatique, Catégorie 3

H412: Nocif pour les organismes aquatiques,  
entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Mentions de danger : H412

Nocif pour les organismes aquatiques,  
entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P273  
**Élimination:**  
P501

Éviter le rejet dans l'environnement.

Éliminer le contenu/récipient dans une  
installation d'élimination des déchets  
agréée.

##### Étiquetage supplémentaire:

EUH208 Contient: N-1-naphtylaniline. Peut produire une réaction allergique.

#### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

##### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
2,6-di-tert-butyl-p-crésol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1 - < 2.5
N-1-naphtylaniline	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0.25 - < 1
amines alkyles ramifiées en C11-14, phosphates de monohexyle et de dihexyle	80939-62-4 279-632-6 01-2119976322-36-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic2; H411	>= 0.1 - < 1

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.
- En cas d'inhalation : Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffage ou de combustion.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.  
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Aucun(e) à notre connaissance.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Équipement de protection individuel, voir section 8. Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains

**BECKER LUBE SL 100**

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Utilisation(s) particulière(s) : Matière première pour l'industrie

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
2,6-di-tert-butyl-p-crésol	128-37-0	VME	10 mg/m3	FR VLE

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

Composant	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur:
2,6-di-tert-butyl-p-crésol	Travailleurs	Contact avec la peau		0.5 mg/kg
	Travailleurs	Inhalation		3.5 mg/m3
N-1-naphtylaniline	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	0.12 mg/kg
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0.41 mg/m3
	Expositions générales	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0.06 mg/kg
	Expositions générales	Dermale	Long terme - effets systémiques	0.06 mg/kg
	Expositions générales	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0.1 mg/m3

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

Composant	Compartiment de l'Environnement	Valeur
2,6-di-tert-butyl-p-crésol	Eau douce	Valeur: 0.000199 mg/l
	Eau de mer	Valeur: 0.000019 mg/l
	Sédiment d'eau douce	Valeur: 0.0996 mg/kg

**BECKER LUBE SL 100**

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

	Sédiment marin	Valeur: 0.00996 mg/kg
	Sol	Valeur: 0.04769 mg/kg
N-1-naphtylaniline	Eau douce	Valeur: 0.0002 mg/l
	Eau de mer	Valeur: 0.00002 mg/l
	Sédiment d'eau douce	Valeur: 0.0344 mg/kg
	Sédiment marin	Valeur: 0.00344 mg/kg
	Sol	Valeur: 0.0068 mg/kg
	STP	Valeur: 100 mg/l

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Système efficace de ventilation par aspiration

S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains

: Gants en polyalcool vinylique ou en caoutchouc nitrile-butyle  
Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.  
Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer.

Protection de la peau et du corps

: Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Protection respiratoire

: En cas d'exposition aux brouillards, projections ou à l'aérosol, porter une protection respiratoire individuelle et une combinaison de protection appropriées.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux : En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	: liquide
Couleur	: clair
Odeur	: caractéristique
pH	: Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: 238 °C
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité	: 0.848 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Viscosité Viscosité, cinématique	: 98.5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

#### 9.2 Autres informations

Pouvoir oxydant : Pas d'information disponible.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

#### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de décomposition en utilisation conforme.



## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Exposition à l'humidité.  
Contamination

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides forts et oxydants forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Oxydes d'azote (NOx)  
Oxydes de carbone

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

##### Produit:

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: N'est pas classé en raison du manque de données.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: N'est pas classé en raison du manque de données.

##### Composants:

##### **2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,930 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: oui

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
BPL: oui

##### **N-1-naphtylaniline:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,625 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Lapin): > 5,000 mg/kg

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

##### Produit:

Remarques: Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant de la peau.

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

### Composants:

#### **2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

#### **N-1-naphtylaniline:**

Espèce: Lapin

Méthode: Test de Draize

Résultat: Pas d'irritation de la peau

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

#### Produit:

Remarques: Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant des yeux.

### Composants:

#### **2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

#### **N-1-naphtylaniline:**

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Résultat: Pas d'irritation des yeux

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### Composants:

#### **2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

#### **N-1-naphtylaniline:**

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Résultat: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Type de Test: Test épicutané

Espèce: Homme

Evaluation: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Résultat: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

#### Produit:

Mutagénicité sur les cellules  
germinales

: N'est pas classé en raison du manque de données.

Evaluation

**BECKER LUBE SL 100**

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

**Composants:**

**2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Génotoxicité in vitro

- : Type de Test: Test de Ames  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif
- : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: On a vu des résultats contradictoires dans différentes études.
- : Type de Test: Synthèse non programmée du DNA (UDS)  
Résultat: négatif
- : Type de Test: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo

- : Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce utilisée pour le test: Souris (mâle et femelle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Méthode: Mutagénicité: Essai du micronoyau  
Résultat: négatif
- : Type de Test: test in vivo  
Espèce utilisée pour le test: Rat (mâle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: Mutagénicité (Essai cytogénétique in vivo sur la moelle osseuse de mammifère - Analyse chromosomique)  
Résultat: négatif

Mutagénicité sur les cellules germinales  
Evaluation

- : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

**N-1-naphtylaniline:**

Génotoxicité in vitro

- : Type de Test: Test de Ames  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif
- : Type de Test: Des cellules ovariennes d'hamster chinois (CHO)  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo

- : Type de Test: test in vivo  
Espèce utilisée pour le test: Souris (mâle)  
Résultat: négatif

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

Mutagénicité sur les cellules  
germinales  
Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.,  
Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou  
mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

### **Cancérogénicité**

#### **Produit:**

Cancérogénicité  
Evaluation : N'est pas classé en raison du manque de données.

#### **Composants:**

##### **N-1-naphtylaniline:**

Cancérogénicité  
Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet  
cancérogène.

### **Toxicité pour la reproduction**

#### **Produit:**

Toxicité pour la reproduction  
Evaluation : N'est pas classé en raison du manque de données.

#### **Composants:**

##### **2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Toxicité pour la reproduction  
Evaluation : Pas toxique pour la reproduction  
Aucun effet sur ou via l'allaitement

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

#### **Produit:**

Evaluation: N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

#### **Produit:**

Evaluation: N'est pas classé en raison du manque de données.

#### **Composants:**

##### **2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Voies d'exposition: Oral(e)  
Evaluation: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un  
organe cible, exposition répétée.

##### **N-1-naphtylaniline:**

Voies d'exposition: Oral(e)  
Organes cibles: Foie, Reins

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

Evaluation: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### Toxicité par aspiration

**Produit:**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

### Information supplémentaire

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Produit:**

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0.07 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Contrôle analytique: oui  
BPL: oui

**N-1-naphtylaniline:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.44 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0.68 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui

Toxicité pour les bactéries : CE50 (Protozoa (Protozoaire)): 2 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
CE50 (Bactérie): > 10,000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0.02 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Contrôle analytique: oui

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 50 mg/l  
Résultat: Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 4.5 %  
Durée d'exposition: 28 jr

##### **N-1-naphtylaniline:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 100 mg/l  
Résultat: Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 0 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301  
BPL: oui

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### **2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)  
Durée d'exposition: 56 jr  
Température: 25 °C  
Concentration: 0.05 mg/l  
Facteur de bioconcentration (FBC): 230 - 2,500

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 5.1  
BPL: oui

log Pow: 4.2

##### **N-1-naphtylaniline:**

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)  
Durée d'exposition: 56 jr  
Température: 25 °C  
Concentration: 0.1 mg/l  
Facteur de bioconcentration (FBC): 427 - 2,730

Coefficient de partage: n- : log Pow: 4.28

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

octanol/eau

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Produit:**

Mobilité : Remarques: Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6 Autres effets néfastes

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Remarques: Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.  
Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants

Non applicable

### Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées)

Directive Seveso

La Directive 96/82/CE ne s'applique pas

Composés organiques volatils

: Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Contenu en composés organiques volatils (COV): < 0.01 %, 0.04 g/l

Remarques: contenu en COV sans l'eau

Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil



## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles  
(prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Contenu en composés organiques volatils (COV): < 0.01 %,  
0.04 g/l  
Remarques: contenu en COV valable uniquement pour les  
revêtements utilisés sur les surfaces en bois

**Veillez noter que la section 3 du présent document ne répertorie que les composants dangereux requis par la réglementation relative à la communication sur les dangers dans un pays ou une région donnée. Les identifiants chimiques énumérés à la section 3 sont utilisés internationalement à des fins de communication sur les dangers et peuvent ne pas refléter ceux utilisés pour la couverture des stocks de produits chimiques dans un pays ou une région donnée. Les informations sur les stocks de produits chimiques figurant à la section 15 du présent document s'appliquent au produit dans son ensemble et devraient être utilisées lors de l'évaluation de la conformité des stocks.**

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

DSL	: Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
AICS	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
NZIoC	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
ENCS	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
KECI	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
PICCS	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
IECSC	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
TCSI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
US.TSCA	: Dans l'inventaire TSCA

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'information disponible.

---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.**

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## BECKER LUBE SL 100

Version 1.8

Date de révision 12.12.2017

### Information supplémentaire

La société Gebr. Becker n'est pas elle-même le fabricant. Les données indiquées se basent sur les informations de notre fournisseur et n'ont pas été vérifiées par nos soins. Nous excluons toute responsabilité allant au-delà de nos engagements.

Les données figurant sur les fiches de données de sécurité s'appuient sur le niveau actuel des connaissances et expériences et ne décrivent les produits qu'en fonction des exigences de sécurité. Ces données n'ont pas pour but de garantir les propriétés du produit.