

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung).

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Datum der ersten Ausgabe: 04.08.2017

Druckdatum 06.08.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : BECKER LUBE SL 68

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

Verwendung des Stoffs/
des Gemisches : Gleitmittel

- BECKER LUBE SL 68 erfüllt die für die Schmierung von Luftkompressoren in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben geltenden Anforderungen
- BECKER LUBE SL 68 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

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung).

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Datum der ersten Ausgabe: 04.08.2017

Druckdatum 06.08.2017

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

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung).

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Datum der ersten Ausgabe: 04.08.2017

Druckdatum 06.08.2017

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.

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

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung).

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Datum der ersten Ausgabe: 04.08.2017

Druckdatum 06.08.2017

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 ³	DE TRGS 900
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	AGW (Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion)	10 mg/m ³	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 ³
N-1-Naphthylanilin	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte	0.12 mg/kg
	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	0.41 mg/m ³
	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 ³

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung).

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Datum der ersten Ausgabe: 04.08.2017

Druckdatum 06.08.2017

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

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 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.
- 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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: flüssig
Farbe	: klar
Geruch	: charakteristisch
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Nicht anwendbar
	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: 238 °C
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 0.842 g/cm ³ (15 °C)
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Viskosität	
Viskosität, dynamisch	: 9.5 - 74 mPa.s (40 - 100 °C) Methode: ASTM D 445
Viskosität, kinematisch	: 68.3 mm ² /s (40 °C)

9.2 Sonstige Angaben

Brandförderndes Potenzial : Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung).

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Datum der ersten Ausgabe: 04.08.2017

Druckdatum 06.08.2017

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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 (NOx)
Kohlenstoffoxide

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produkt:

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

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:

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung).

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Datum der ersten Ausgabe: 04.08.2017

Druckdatum 06.08.2017

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

Inhaltsstoffe:

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

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:

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung).

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Datum der ersten Ausgabe: 04.08.2017

Druckdatum 06.08.2017

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

Inhaltsstoffe:

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

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

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung).

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Datum der ersten Ausgabe: 04.08.2017

Druckdatum 06.08.2017

Keimzell-Mutagenität

Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung., Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung).

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Datum der ersten Ausgabe: 04.08.2017

Druckdatum 06.08.2017

Aspirationstoxizität

Produkt:

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

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 : NOEC: 0.02 mg/l
Expositionszeit: 21 d

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung).

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Datum der ersten Ausgabe: 04.08.2017

Druckdatum 06.08.2017

wirbellosen Wassertieren
(Chronische Toxizität)

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Begleitanalytik: ja

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Keine Daten verfügbar

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

Produkt:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

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

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung).

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Datum der ersten Ausgabe: 04.08.2017

Druckdatum 06.08.2017

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:

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

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung).

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Datum der ersten Ausgabe: 04.08.2017

Druckdatum 06.08.2017

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

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
Anmerkungen: Selbsteinstufung

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

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung).

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Datum der ersten Ausgabe: 04.08.2017

Druckdatum 06.08.2017

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	: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
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.

Notruf

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074 (NCEC)
	Australien	+61 2 8014 4558
	Neuseeland	+64 9929 1483 (NCEC)
	China	+86 512 8090 3042
	Taiwan	+886 2 8793 3212 (NCEC)
	Japan	+81 3 4578 9341 (NCEC)
	Indonesien	007 803 011 0293 (NCEC)
	Malaysia	+60 3 6207 4347 (NCEC)

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung).

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Datum der ersten Ausgabe: 04.08.2017

Druckdatum 06.08.2017

	Thailand	001 800 120 666 751 (NCEC)
	Korea	+65 3158 1285 (NCEC)
	Vietnam	+84 8 4458 2388
	Indien	+65 3158 1198 (NCEC)
	Pakistan	+65 3158 1329 (NCEC)
	Philippinen	+65 3158 1203 (NCEC)
	Sri Lanka	+65 3158 1195 (NCEC)
	Bangladesh	+65 3158 1200 (NCEC)
	<u>Middle East / Africa:</u>	+44 (0) 1235 239 671
	<u>North America</u>	
	Vereinigte Staaten von Amerika (USA)	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
	Kanada	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
	<u>Latin America</u>	
	Mexiko	+52 555 004 8763
	Brasilien	+55 11 3197 5891 (NCEC)
	Chile	+56 2 2582 9336 (NCEC)
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

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 entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Date of first issue 26.07.2017

Print Date 06.10.2017

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

1.1 Product identifier

Trade name : BECKER LUBE SL 68

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

Use of the
Substance/Mixture : Lubricant

- BECKER LUBE SL 68 meets the lubrication requirements of air compressors running in food processing plants.
- BECKER LUBE SL 68 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 : If you have any enquiries about the content of this SDS
Sheet please email info@becker-international.com

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Date of first issue 26.07.2017

Print Date 06.10.2017

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.

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Date of first issue 26.07.2017

Print Date 06.10.2017

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.

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Date of first issue 26.07.2017

Print Date 06.10.2017

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

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Date of first issue 26.07.2017

Print Date 06.10.2017

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/m ³	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/m ³
N-1-naphthylaniline	Workers	Dermal	Long-term systemic effects	0.12 mg/kg
	Workers	Inhalation	Long-term systemic effects	0.41 mg/m ³
	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/m ³

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

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Date of first issue 26.07.2017

Print Date 06.10.2017

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

Odour Threshold : No data available

pH : Not applicable

: No data available

Flash point : 238 °C

Vapour pressure : No data available

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Date of first issue 26.07.2017

Print Date 06.10.2017

Density : 0.842 g/cm³ (15 °C)

Solubility(ies)
Solubility in other solvents : No data available

Viscosity
Viscosity, dynamic : 9.5 - 74 mPa.s (40 - 100 °C)
Method: ASTM D 445

Viscosity, kinematic : 68.3 mm²/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_x)
Carbon oxides

SECTION 11: Toxicological information**11.1 Information on toxicological effects****Acute toxicity****Product:**

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

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.

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Date of first issue 26.07.2017

Print Date 06.10.2017

Components:

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

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Date of first issue 26.07.2017

Print Date 06.10.2017

Genotoxicity in vivo : Test Type: In vivo micronucleus test
Test species: Mouse (male and female)
Cell type: Bone marrow
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.

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Date of first issue 26.07.2017

Print Date 06.10.2017

Components:

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 aquatic invertebrates : Remarks: No data available

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Date of first issue 26.07.2017

Print Date 06.10.2017

Components:

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

Product:

Biodegradability : Result: No data available

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

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Date of first issue 26.07.2017

Print Date 06.10.2017

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

12.3 Bioaccumulative potential

Product:

Bioaccumulation : Remarks: No data available

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.

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Date of first issue 26.07.2017

Print Date 06.10.2017

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

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

Not applicable

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

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Date of first issue 26.07.2017

Print Date 06.10.2017

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

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

Not applicable

Major Accident Hazard Legislation

Seveso Directive

Directive 96/82/EC does not apply

Water contaminating class (Germany) : WGK 1 slightly water endangering
Remarks: self classification

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 : On the inventory, or in compliance with the inventory

US.TSCA : On TSCA Inventory

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Date of first issue 26.07.2017

Print Date 06.10.2017

15.2 Chemical safety assessment

No information available.

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.

Emergency Phone Number

<u>Europe:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074 (NCEC)
	Australia	+61 2 8014 4558
	New Zealand	+64 9929 1483 (NCEC)
	China	+86 512 8090 3042 (NCEC)
	Taiwan	+886 2 8793 3212 (NCEC)
	Japan	+81 3 4578 9341 (NCEC)
	Indonesia	007 803 011 0293 (NCEC)
	Malaysia	+60 3 6207 4347 (NCEC)
	Thailand	001 800 120 666 751 (NCEC)
	Korea	+65 3158 1285 (NCEC)
	Vietnam	+84 8 4458 2388 (NCEC)
	India	+65 3158 1198 (NCEC)
	Pakistan	+65 3158 1329 (NCEC)
	Philippines	+65 3158 1203 (NCEC)
	Sri Lanka	+65 3158 1195 (NCEC)
	Bangladesh	+65 3158 1200 (NCEC)
<u>Middle East / Africa:</u>		+44 (0) 1235 239 671 (NCEC)
<u>North America</u>	United States of America (USA)	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
	Canada	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
<u>Latin America</u>	Mexico	+52 555 004 8763 (NCEC)
	Brazil	+55 11 3197 5891 (NCEC)
	Chile	+56 2 2582 9336 (NCEC)
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE SL 68

Version 1.0

Date of first issue 26.07.2017

Print Date 06.10.2017

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.

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.