

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2015

Aktualisierung: 24.11.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : BECKER LUBE S 100

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Gleitmittel

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

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 S 100

Version 2.0

Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2015

Aktualisierung: 24.11.2018

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 (%)
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

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen : Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
Bei Atemstillstand, künstlich beatmen.
Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.
Bei Atemschwierigkeiten, Sauerstoff verabreichen.
Atemwege freihalten.
- Nach Hautkontakt : Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- Nach Augenkontakt : Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen.
Dem Opfer, wenn es bei vollem Bewusstsein ist, ein Glas Wasser zu trinken geben.
KEIN Erbrechen herbeiführen außer auf Anweisung des Arztes oder des Behandlungszentrums für Vergiftungsfälle.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Keine Information verfügbar.
- Risiken : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl
Alkoholbeständiger Schaum
Kohlendioxid (CO₂)
Löschpulver
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Vollständigen Schutzanzug und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.
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.
Für angemessene Lüftung sorgen.
Personen in Sicherheit bringen.
Material kann glitschige Bedingungen schaffen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

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 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.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 12, Nicht brennbare Flüssigkeiten
- Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Gleitmittel

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

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

Inhaltsstoff	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert:
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 S 100

Version 2.0

Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2015

Aktualisierung: 24.11.2018

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

Inhaltsstoff	Umweltkompartiment	Wert
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

Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser
Dicht schließende Schutzbrille
- Handschutz :
: Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitrilbutylkautschuk
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Haut- und Körperschutz : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Atemschutzgerät mit Dampffilter tragen, wenn dieses Produkt bei hohen Temperaturen eingesetzt wird.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen., Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : flüssig
- Farbe : hellgelb

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2015

Aktualisierung: 24.11.2018

Geruch	:	mild
pH-Wert	:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	:	250 °C Methode: Cleveland offener Tiegel ASTM D 92
Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)	:	Nicht klassifiziert als 'selbsterhaltend verbrennend', im Sinne der Transportvorschriften.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	
Obere Explosionsgrenze	:	Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	:	Nicht anwendbar
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	0.957 g/cm ³ (15.6 °C)
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	gering löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität		
Viskosität, kinematisch	:	98.5 mm ² /s (40 °C)

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2015

Aktualisierung: 24.11.2018

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren und starke Basen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter Kohlenwasserstoff (Rauch).

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.

Inhaltsstoffe:

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

Inhaltsstoffe:

N-1-Naphthylanilin:

Spezies: Kaninchen

Methode: Draize Test

Ergebnis: Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung

Inhaltsstoffe:

N-1-Naphthylanilin:

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Ergebnis: Keine Augenreizung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Inhaltsstoffe:

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

Inhaltsstoffe:

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.

Karzinogenität

Inhaltsstoffe:

N-1-Naphthylanilin:

Karzinogenität

Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

Reproduktionstoxizität

Produkt:

Reproduktionstoxizität

Bewertung : Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2015

Aktualisierung: 24.11.2018

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Produkt:

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Inhaltsstoffe:

N-1-Naphthylanilin:

Expositionswege: Oral

Zielorgane: Leber, Niere

Bewertung: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationstoxizität

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

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 : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0.68 mg/l

Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren

Expositionszeit: 48 h

Art des Testes: semistatischer Test

Begleitanalytik: ja

Toxizität gegenüber : EC50 (Protozoa (Protozoen)): 2 mg/l

Bakterien

Expositionszeit: 48 h

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

Expositionszeit: 3 h

Toxizität gegenüber : NOEC: 0.02 mg/l

Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren
(Chronische Toxizität)

Expositionszeit: 21 d

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Begleitanalytik: ja

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

N-1-Naphthylanilin:

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2015

Aktualisierung: 24.11.2018

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:

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

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

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle in anerkannten Abfallbeseitigungsanlagen entsorgen. Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2015

Aktualisierung: 24.11.2018

Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.

Verunreinigte Verpackungen : 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

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2015

Aktualisierung: 24.11.2018

Störfallverordnung

Seveso Richtlinie

Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

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 : 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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Datum der ersten Ausgabe: 30.01.2015

Aktualisierung: 24.11.2018

<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)
	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 S 100

Version 2.0

Date of first issue 30.01.2015

Updating 24.11.2018

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

1.1 Product identifier

Trade name : BECKER LUBE S 100

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

Use of the Substance/Mixture : Lubricant

Recommended restrictions on use : Reserved for industrial and professional use.

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

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date of first issue 30.01.2015

Updating 24.11.2018

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

- If inhaled : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
If not breathing, give artificial respiration.
Call a physician or poison control centre immediately.
If breathing is difficult, give oxygen.
Keep respiratory tract clear.
- In case of skin contact : Wash off with soap and plenty of water.
If symptoms persist, call a physician.
Take off contaminated clothing and wash before reuse.
- In case of eye contact : If eye irritation persists, consult a specialist.
- If swallowed : Rinse mouth with water.
If victim is fully conscious, give a cupful of water.
DO NOT induce vomiting unless directed to do so by a physician or poison control center.
Never give anything by mouth to an unconscious person.
If symptoms persist, call a physician.
Do not give milk or alcoholic beverages.
Obtain medical attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Symptoms : No information available.
- Risks : No information available.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- Treatment : No information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Water spray
Alcohol-resistant foam
Carbon dioxide (CO₂)
Dry powder
- Unsuitable extinguishing media : High volume water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

- Specific hazards during firefighting : Burning produces noxious and toxic fumes.

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date of first issue 30.01.2015

Updating 24.11.2018

5.3 Advice for firefighters

- Special protective equipment for firefighters : Wear full protective clothing and self-contained breathing apparatus.
- Further information : Use water spray to cool unopened containers.
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.
Ensure adequate ventilation.
Evacuate personnel to safe areas.
Material can create slippery conditions.

6.2 Environmental precautions

- Environmental precautions : If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.
The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

- Methods for cleaning up : Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Contain spillage, soak up with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and transfer to a container for disposal according to local / national regulations (see section 13).

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.

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date of first issue 30.01.2015

Updating 24.11.2018

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) : Lubricant

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Contains no substances with occupational exposure limit values.

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

Component	End Use	Exposure routes	Potential health effects	Value:
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
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

8.2 Exposure controls

Personal protective equipment

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date of first issue 30.01.2015

Updating 24.11.2018

- Eye protection : Eye wash bottle with pure water
Tightly fitting safety goggles
- Hand protection : Polyvinyl alcohol or nitrile- butyl-rubber gloves
Before removing gloves clean them with soap and water.
- Skin and body protection : Choose body protection according to the amount and
concentration of the dangerous substance at the work place.
- Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally
required.
In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory
equipment.
When using this product at elevated temperatures, wear a
respirator with a vapour filter.

Environmental exposure controls

- General advice : If the product contaminates rivers and lakes or drains inform
respective authorities., The product should not be allowed to
enter drains, water courses or the soil.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

- Appearance : liquid
- Colour : light yellow
- Odour : mild
- pH : No data available
- Melting point/freezing point : No data available
- Boiling point/boiling range : No data available
- Flash point : 250 °C
Method: Cleveland open cup ASTM D 92
- Upper explosion limit : Not applicable
- Lower explosion limit : Not applicable
- Vapour pressure : No data available

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date of first issue 30.01.2015

Updating 24.11.2018

Density : 0.957 g/cm³ (15.6 °C)

Solubility(ies)

Water solubility : slightly soluble

Solubility in other solvents : No data available

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

Viscosity

Viscosity, kinematic : 98.5 mm²/s (40 °C)

9.2 Other information

No data 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 : Stable under recommended storage conditions.
No decomposition if used as directed.

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : Heat

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : Strong acids and strong bases

10.6 Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products : Carbon monoxide, carbon dioxide and unburned hydrocarbons (smoke).

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.

Components:**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**Components:****N-1-naphthylaniline:**

Species: Rabbit

Method: Draize Test

Result: No skin irritation

Serious eye damage/eye irritation**Components:****N-1-naphthylaniline:**

Species: Rabbit

Method: OECD Test Guideline 405

Result: No eye irritation

Respiratory or skin sensitisation**Components:****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.

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date of first issue 30.01.2015

Updating 24.11.2018

Germ cell mutagenicity

Components:

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

Components:

N-1-naphthylaniline:

- Carcinogenicity Assessment : Animal testing did not show any carcinogenic effects.

Reproductive toxicity

Product:

- Reproductive toxicity Assessment : No data available

STOT - single exposure

Product:

Remarks: No data available

STOT - repeated exposure

Components:

N-1-naphthylaniline:

- Exposure routes: Oral
Target Organs: Liver, Kidney
Assessment: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date of first issue 30.01.2015

Updating 24.11.2018

Aspiration toxicity

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Components:

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 : Remarks: No data available

Components:

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

12.3 Bioaccumulative potential

Product:

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date of first issue 30.01.2015

Updating 24.11.2018

Bioaccumulation : Remarks: No data available

Components:

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

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

No data available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product : Dispose of wastes in an approved waste disposal facility.
The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil.
In accordance with local and national regulations.
Do not dispose of waste into sewer.
Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container.

Contaminated packaging : 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

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date of first issue 30.01.2015

Updating 24.11.2018

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

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

Not applicable

Major Accident Hazard Legislation

Seveso Directive

Directive 96/82/EC does not apply

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

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date of first issue 30.01.2015

Updating 24.11.2018

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

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)

SAFETY DATA SHEET

Regulation 1907/2006/EC

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date of first issue 30.01.2015

Updating 24.11.2018

<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)

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date de première publication: 30.01.2015

Actualisation: 24.11.2018

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : ANDEROL 556

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

Utilisation de la substance/du mélange : Lubrifiant

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs industriels et 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 par e-mail.

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 (%)
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

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date de première publication: 30.01.2015

Actualisation: 24.11.2018

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- En cas d'inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.
Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
En cas de difficultés respiratoires, mettre sous oxygène.
Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.
- En cas de contact avec la peau : Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- En cas de contact avec les yeux : Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau.
Si la victime est pleinement consciente, lui donner une tasse d'eau.
NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Appeler un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Pas d'information disponible.
- Risques : Pas d'information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée
Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre sèche
- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date de première publication: 30.01.2015

Actualisation: 24.11.2018

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : La combustion produit des fumées délétères et toxiques.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Porter une combinaison de protection complète et un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire : Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
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.
Assurer une ventilation adéquate.
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Le matériel peut créer des conditions glissantes.

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.
Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.
Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale / nationale (voir section 13).

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date de première publication: 30.01.2015

Actualisation: 24.11.2018

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 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) : Lubrifiant

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

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

Composant	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur:
N-1-naphtylaniline	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	0.12 mg/kg
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0.41 mg/m ³
	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/m ³

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date de première publication: 30.01.2015

Actualisation: 24.11.2018

Composant	Compartiment de l'Environnement	Valeur
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

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
Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer.

Protection de la peau et du corps

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

Protection respiratoire

: Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Lorsque ce produit est utilisé à températures élevées, porter un respirateur avec un filtre pour les vapeurs.

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., Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : liquide

Couleur : jaune clair

Odeur : légère

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date de première publication: 30.01.2015

Actualisation: 24.11.2018

pH	: Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: 250 °C Méthode: Cleveland coupe ouverte ASTM D 92
Limite d'explosivité, supérieure	: Non applicable
Limite d'explosivité, inférieure	: Non applicable
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité	: 0.957 g/cm ³ (15.6 °C)
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: légèrement soluble
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Viscosité Viscosité, cinématique	: 98.5 mm ² /s (40 °C)

9.2 Autres informations

Donnée non 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 : Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Pas de décomposition en utilisation conforme.

10.4 Conditions à éviter

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date de première publication: 30.01.2015

Actualisation: 24.11.2018

Conditions à éviter : Chaleur.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides forts et bases fortes

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et hydrocarbures imbrûlés (fumée).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Produit:

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

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

Composants:

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

Composants:

N-1-naphtylaniline:

Espèce: Lapin

Méthode: Test de Draize

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Composants:

N-1-naphtylaniline:

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Résultat: Pas d'irritation des yeux

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date de première publication: 30.01.2015

Actualisation: 24.11.2018

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Composants:

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

Composants:

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

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

Composants:

N-1-naphtylaniline:

Cancérogénicité

Evaluation

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

Toxicité pour la reproduction

Produit:

Toxicité pour la reproduction

Evaluation

: Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date de première publication: 30.01.2015

Actualisation: 24.11.2018

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Produit:

Remarques: Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Composants:

N-1-naphtylaniline:

Voies d'exposition: Oral(e)

Organes cibles: Foie, Reins

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

Toxicité par aspiration

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Composants:

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

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

Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date de première publication: 30.01.2015

Actualisation: 24.11.2018

Composants:

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

Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

Composants:

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-octanol/eau : log Pow: 4.28

12.4 Mobilité dans le sol

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

Donnée non disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets.
Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date de première publication: 30.01.2015

Actualisation: 24.11.2018

En accord avec les réglementations locales et nationales.
Ne pas jeter les déchets à l'égout.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.

Emballages contaminés : Eliminer 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

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 (Réglement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).

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

Non applicable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date de première publication: 30.01.2015

Actualisation: 24.11.2018

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

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	: Listé ou 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.

Téléphone en cas d'urgence

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Version 2.0

Date de première publication: 30.01.2015

Actualisation: 24.11.2018

<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)
	Australie	+61 2 8014 4558
	Nouvelle-Zélande	+64 9929 1483 (NCEC)
	Chine	+86 512 8090 3042
	Taiwan	+886 2 8793 3212 (NCEC)
	Japon	+81 3 4578 9341 (NCEC)
	Indonésie	007 803 011 0293 (NCEC)
	Malaisie	+60 3 6207 4347 (NCEC)
	Thaïlande	001 800 120 666 751 (NCEC)
	Corée	+65 3158 1285 (NCEC)
	Viêt Nam	+84 8 4458 2388
	Inde	+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
<u>North America</u>	États-Unis d Amérique (USA)	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
	Canada	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
<u>Latin America</u>	Mexique	+52 555 004 8763
	Brésil	+55 11 3197 5891 (NCEC)
	Chili	+56 2 2582 9336 (NCEC)
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

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 informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Versione 2.0

Data della prima pubblicazione: 30.01.2015

Aggiornamento: 24.11.2018

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BECKER LUBE S 100

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Lubrificante

Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Telefono : (+49) 202-697-0

Telefax : (+49) 0202-666-0855

Recapito di posta elettronica per la scheda di sicurezza : In caso di domande sul contenuto di questa scheda di sicurezza, inviare un' e-mail a info@becker-international.com

SCHEMA DI DATA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Versione 2.0

Data della prima pubblicazione: 30.01.2015

Aggiornamento: 24.11.2018

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità cronica per l'ambiente
acquatico, Categoria 3

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti
di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Indicazioni di pericolo : H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti
di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Eliminazione:
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto
d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Etichettatura aggiuntiva:

EUH208 Contiene: N-1-naftilanilina. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
N-1-naftilanilina	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

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SCHEDA DI DATA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Versione 2.0

Data della prima pubblicazione: 30.01.2015

Aggiornamento: 24.11.2018

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone e molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- In caso di contatto con gli occhi : Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua.
Se la vittima è completamente cosciente, somministrare un bicchiere pieno d' acqua.
NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere asciutta
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

SCHEDA DI DATA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Versione 2.0

Data della prima pubblicazione: 30.01.2015

Aggiornamento: 24.11.2018

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Il materiale può rendere scivolose le superfici.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Versione 2.0

Data della prima pubblicazione: 30.01.2015

Aggiornamento: 24.11.2018

	Suolo	Valore: 0.0068 mg/kg
	STP	Valore: 100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

: Guanti in alcool polivinilico o gomma nitrile butile
Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.

Protezione della pelle e del corpo

: Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria

: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Quando si usa questo prodotto a temperature elevate, indossare un respiratore dotato di filtro per vapori.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale

: In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali., Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Colore	: giallo chiaro
Odore	: leggero
pH	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Versione 2.0

Data della prima pubblicazione: 30.01.2015

Aggiornamento: 24.11.2018

Punto di infiammabilità.	: 250 °C
	Metodo: Coppa aperta Cleveland ASTM D 92
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità	: 0.957 g/cm ³ (15.6 °C)
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: leggermente solubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Viscosità	
Viscosità, cinematica	: 98.5 mm ² /s (40 °C)

9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

SCHEMA DI DATA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Versione 2.0

Data della prima pubblicazione: 30.01.2015

Aggiornamento: 24.11.2018

Prodotti di decomposizione pericolosi : Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1,625 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 5,000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Specie: Su coniglio

Metodo: Test di Draize

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India

Valutazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Tipo di test: Patch Test

Specie: Uomo

SCHEDA DI DATA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Versione 2.0

Data della prima pubblicazione: 30.01.2015

Aggiornamento: 24.11.2018

Valutazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

: Tipo di test: In cellule di ovaia di hamster cinese (CHO)
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: prova in vivo
Saggio sulla specie: Topo (maschio)
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico., Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

Cancerogenicità

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Cancerogenicità Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Tossicità riproduttiva Valutazione : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Via di esposizione: Orale

Organi bersaglio: Fegato, Rene

Valutazione: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

SCHEMA DI DATA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Versione 2.0

Data della prima pubblicazione: 30.01.2015

Aggiornamento: 24.11.2018

Tossicità per aspirazione

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

N-1-naftilanilina:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)): 0.44 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Monitoraggio tramite analisi: si
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0.68 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica
Monitoraggio tramite analisi: si
- Tossicità per i batteri : CE50 (Protozoa (protozoi)): 2 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- CE50 (Batteri): > 10,000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0.02 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Monitoraggio tramite analisi: si

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

- Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

N-1-naftilanilina:

- Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Concentrazione: 100 mg/l
Risultato: Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.
Biodegradazione: 0 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD TG 301
BPL: si

SCHEMA DI DATA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Versione 2.0

Data della prima pubblicazione: 30.01.2015

Aggiornamento: 24.11.2018

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Tempo di esposizione: 56 d
Temperatura: 25 °C
Concentrazione: 0.1 mg/l
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 427 - 2,730

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4.28

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti.
Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SCHEMA DI DATA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Versione 2.0

Data della prima pubblicazione: 30.01.2015

Aggiornamento: 24.11.2018

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti

Direttive Seveso

La direttiva 96/82/CE non si applica

Si prega di notare che la Sezione 3 del presente documento elenca unicamente i componenti

SCHEMA DI DATA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Versione 2.0

Data della prima pubblicazione: 30.01.2015 Aggiornamento: 24.11.2018

pericolosi richiesti dalle normative di rischio specifiche del paese o della regione di riferimento. Gli identificatori chimici riportati nella Sezione 3 vengono utilizzati a livello generale per la comunicazione dei rischi e potrebbero non riflettere quelli utilizzati nell'inventario delle sostanze chimiche di un paese o di una regione in particolare. Le informazioni relative all'inventario chimico fornite nella Sezione 15 del presente documento si applicano al prodotto nel suo complesso e dovranno essere utilizzate durante la valutazione della conformità con lo stesso inventario.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

DSL	: Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
AICS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TCSI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
US.TSCA	: Sull'inventario TSCA

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Numero di telefono di emergenza

<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)
	Australia	+61 2 8014 4558
	Nuova Zelanda	+64 9929 1483 (NCEC)
	Cina	+86 512 8090 3042
	Taiwan	+886 2 8793 3212 (NCEC)
	Giappone	+81 3 4578 9341 (NCEC)
	Indonesia	007 803 011 0293 (NCEC)
	Malesia	+60 3 6207 4347 (NCEC)

SCHEDA DI DATA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

BECKER LUBE S 100

Versione 2.0

Data della prima pubblicazione: 30.01.2015

Aggiornamento: 24.11.2018

	Thailandia	001 800 120 666 751 (NCEC)
	Corea	+65 3158 1285 (NCEC)
	Vietnam	+84 8 4458 2388
	India	+65 3158 1198 (NCEC)
	Pakistan	+65 3158 1329 (NCEC)
	Filippine	+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>	
	Stati Uniti d'America (USA)	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
	Canada	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
	<u>Latin America</u>	
	Messico	+52 555 004 8763
	Brasile	+55 11 3197 5891 (NCEC)
	Cile	+56 2 2582 9336 (NCEC)
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Ulteriori informazioni

Gebr. Becker non è il fabbricante di questo prodotto. Quanto pubblicato in questo fascicolo è stato redatto sulla base delle informazioni avute dal nostro fornitore, e la sua attendibilità non è stata da noi verificata. Non siamo quindi responsabili per qualsiasi perdita o danno causato dall'uso delle informazioni contenute in questo fascicolo.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.