



SICHERHEITSDATENBLATT

LFC 34460

Seite: 1

Erstellungsdatum: 16.01.2012

Revisionsdatum: 25.02.2016

Revisionsnummer: 2

Verschickt an: de

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: LFC 34460

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

Verwendung des Produkts: PC24: Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: CHEMIE-TECHNIK GMBH

Robert-Bosch-Str. 19

D-72189 Vöhringen

Deutschland

Tel: +49-(0)7454 - 9652-0

Fax: +49-(0)7454 - 9652-35

Email: info@elkalub.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: +49-(0)7454 - 9652-31

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß CLP.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente Für dieses Produkt gibt es keine Kennzeichnungselemente.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

LFC 34460

Seite: 2

Einatmen: Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Nicht verfügbar.

Einatmen: Nicht verfügbar.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt zeigen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Kohlendioxid, Löschpulver, Alkoholbeständiger Schaum.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Alle Zündquellen entfernen. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Verschüttungen eindämmen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit Sand oder Vermiculit mischen. In einen geeigneten Behälter umfüllen. Boden mit einem entsprechenden selbstemulgierenden Lösemittel abwaschen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Rauchen verboten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: 15 - 25 ° C., Unverträgliche Materialien und Bedingungen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

LFC 34460

Seite: 3

7.3. Spezifische Endanwendungen**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte:****Atembarer Staub**

-	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
EU	5 mg/m ³ (Oil mist)	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nicht verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Technische Maßnahmen:** Sicherstellen, daß Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquellen darstellen.**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich. Bei Normalbedingungen,**Handschutz:** Handschuhe aus Nitril. 0,7 mm, Durchdringungszeit des Handschuhmaterials < 1 Stunde.**Augenschutz:** Schutzbrille.**Hautschutz:** Schutzkleidung.**Umweltwirkungen:** Bezüglich Anforderungen der EG-Umweltgesetzgebung wird auf die Gesetzgebung der jeweiligen Mitgliedstaaten verwiesen.**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form:** Flüssigkeit**Farbe:** Hellgelb**Geruch:** Kaum wahrnehmbarer Geruch.**Löslichkeit in Wasser:** Unlöslich**Viskosität, Wert:** ISO VG 460**Viskosität, Testmethode:** ASTM D 7042/40°C**Siedepunkt / -bereich °C:** >35**Schmelzpunkt / -bereich °C:** Nicht verfügbar.**Explosionsgrenzen %: untere:** Nicht verfügbar.**obere:** Nicht verfügbar.**Flammpunkt °C:** >100**Vert. koeff: n-Octanol/Wasser:** Nicht verfügbar.**Zündtemperatur °C:** Nicht verfügbar.**Dampfdruck:** < 0,1 hPa/20°C**Relative Dichte:** ~0,88**pH:** Nicht zutreffend.**VOC g/l:** 0**9.2. Sonstige Angaben****Zusätzliche Angaben:** Nicht zutreffend.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

LFC 34460

Seite: 4

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität****Reaktivität:** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.**10.2. Chemische Stabilität****Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen****Gefährlicher Reaktionen:** Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.**10.4. Zu vermeidende Bedingungen****Zu vermeidende Bedingungen:** Flammen. Zündquellen. Heiße Flächen.**10.5. Unverträgliche Materialien****Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel.**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte****Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxizität, Werte:** Nicht verfügbar.**Symptome / Aufnahmewege****Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.**Verschlucken:** Nicht verfügbar.**Einatmen:** Nicht verfügbar.**Verzögert auftretende Wirkungen:** Nicht verfügbar.**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Ökotoxizität, Werte:** Nicht verfügbar.**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht leicht biologisch abbaubar.**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität:** In Wasser unlöslich. Schwimmt auf Wasser.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

LFC 34460

Seite: 5

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Nicht verfügbar.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verwertungsverfahren: Öltraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl.

Verpackungsentsorgung: Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Lagerklasse 10 (Brennbare Flüssigkeiten Flammpunkt >60°C)

WGK: 1 Einstufung nach VwVwS

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 453/2010 erstellt.

* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

[letzte Seite]



SAFETY DATA SHEET

LFC 34460

Page: 1

Compilation date: 16.01.2012

Revision date: 25.02.2016

Sent to: en

Revision No: 2

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

1.1. Product identifier

Product name: LFC 34460

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

Use of substance / mixture: PC24: Lubricants, greases, release products.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: CHEMIE-TECHNIK GMBH

Robert-Bosch-Str. 19

D-72189 Vöhringen

Deutschland

Tel: +49-(0)7454 - 9652-0

Fax: +49-(0)7454 - 9652-35

Email: info@elkalub.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency tel: +49-(0)7454 - 9652-31, Mo-Fr 8-17:00

Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification under CLP: This product has no classification under CLP.

2.2. Label elements

Label elements: This product has no label elements.

2.3. Other hazards

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Drench the affected skin with running water for 10 minutes or longer if substance is still on skin.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.

Ingestion: Do not induce vomiting. Consult a doctor.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

LFC 34460

Page: 2

Inhalation: Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapours.

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

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: No data available.

Inhalation: No data available.

Delayed / immediate effects: No data available.

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

Immediate / special treatment: Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Carbon dioxide. Dry chemical powder. Alcohol resistant foam.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes of carbon dioxide / carbon monoxide.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Eliminate all sources of ignition. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Contain the spillage using bunding. Do not discharge into drains or rivers.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Mix with sand or vermiculite. Transfer to a suitable container. Wash the ground with an appropriate self-emulsifying solvent.

6.4. Reference to other sections

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Avoid the formation or spread of mists in the air. Smoking is forbidden.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: 15 - 25° C Avoid incompatible materials and conditions - see section 10 of SDS.

Suitable packaging: Must only be kept in original packaging.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

LFC 34460

Page: 3

7.3. Specific end use(s)**Section 8: Exposure controls/personal protection****8.1. Control parameters****Workplace exposure limits:****Respirable dust**

State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
EU	5 mg/m ³ (Oil mist)	-	-	-

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC No data available.

8.2. Exposure controls**Engineering measures:** Ensure lighting and electrical equipment are not a source of ignition.**Respiratory protection:** Respiratory protection not required. Under normal conditions in well ventilated areas**Hand protection:** Nitrile gloves. 0,7 mm Breakthrough time of the glove material < 1 hour.**Eye protection:** Safety glasses.**Skin protection:** Protective clothing.**Environmental:** Refer to specific Member State legislation for requirements under Community environmental legislation.**Section 9: Physical and chemical properties****9.1. Information on basic physical and chemical properties****State:** Liquid**Colour:** Pale yellow**Odour:** Barely perceptible odour**Solubility in water:** Insoluble**Kinematic viscosity:** ISO VG 460**Viscosity test method:** ASTM D 7042/40°C**Boiling point/range°C:** >35**Melting point/range°C:** No data available.**Flammability limits %: lower:** No data available.**upper:** No data available.**Flash point°C:** >100**Part.coeff. n-octanol/water:** No data available.**Autoflammability°C:** No data available.**Vapour pressure:** < 0,1 hPa/20°C**Relative density:** ~0,88**pH:** Not applicable.**VOC g/l:** 0**9.2. Other information****Other information:** Not applicable.**Section 10: Stability and reactivity**

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

LFC 34460

Page: 4

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Flames. Sources of ignition. Hot surfaces.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Oxidising agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes of carbon dioxide / carbon monoxide.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicity values: No data available.

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: No data available.

Inhalation: No data available.

Delayed / immediate effects: No data available.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Not readily biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No data available.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Insoluble in water. Floats on water.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

LFC 34460

Page: 5

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: No data available.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

Recovery operations: Oil re-refining or other reuses of oil.

Disposal of packaging: Arrange for collection by specialised disposal company.

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

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

15.2. Chemical Safety Assessment

Section 16: Other information

Other information

Other information: This safety data sheet is prepared in accordance with Commission Regulation (EU) No 453/2010.

* indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.