

# SICHERHEITSDATENBLATT

## 1. Bezeichnung

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Produktname</b>                        | LUBRODAL C AE                 |
| <b>Weitere Mittel der Identifizierung</b> | Es liegen keine Daten vor.    |
| <b>Empfohlener Verwendungszweck:</b>      | Metallbearbeitung-Flüssigkeit |
| <b>Nutzungsbeschränkungen:</b>            | Industrielle Verwendung nur   |

### Informationen zu Hersteller/Importeur/Lieferant/Verteiler

#### Hersteller

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Name der Firma: | Fuchs Lubricants Co.                           |
| Anschrift:      | 17050 Lathrop Avenue<br>Harvey, Illinois 60426 |
| Telefon:        | 708-333-8900                                   |
| Fax:            | 708-333-9180                                   |
| Kontaktperson:  | EHS Department                                 |
| E-Mail:         | sds@fuchs.com                                  |

**Notrufnummer:** 708-333-8900 (Bus. hrs) 800-255-3924 (24 hrs)

## 2. Mögliche Gefahren

### Gefahreneinstufung

nicht klassifiziert als gefährlich

### Kennzeichnungselemente

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>Gefahrensymbol:</b>     | Kein Symbol      |
| <b>Signalwort:</b>         | Kein Signalwort. |
| <b>Gefahrenhinweis:</b>    | Nicht anwendbar  |
| <b>Sicherheitshinweise</b> | Nicht anwendbar  |

**Andere Gefahren, die nicht zur GHS-Einstufung führen:** Kein(e).

### 3. Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

#### Gefährliche Komponente(n):

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.   | Konzentration |
|-----------------------|-----------|---------------|
| Graphit               | 7782-42-5 | 20 - 50%      |

Spezifische chemische Identität und / oder genauen Prozentsätze wurden als Geschäftsgeheimnisse vorenthalten .

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                      |                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschlucken:</b> | Mund gründlich spülen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                         |
| <b>Einatmen:</b>     | An die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Berührungsstellen mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| <b>Augenkontakt:</b> | Gründlich mit Wasser spülen. Wenn Reizungen auftreten ärztliche Hilfe hinzuziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen.                                      |

#### Wichtigste Symptome/Wirkungen, sowohl akute als auch verzögerte

**Symptome:** Es liegen keine Daten vor.

#### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

**Behandlung:** Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

### 5. Maßnahmen zur brandbekämpfung

**Allgemeine Brandgefahren:** Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

#### Geeignete (und ungeeignete) Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Sprühnebel, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel oder regulärer Schaum Löschmittel verwenden, die für die Materialien in der Umgebung geeignet sind.

**Ungeeignete Löschmittel:** Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

**Besondere von der Chemikalie ausgehende Gefahren:** Bei Hitze können die Behälter explodieren. Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

#### Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung

**Hinweise zur  
Brandbekämpfung:**

Es liegen keine Daten vor.

**Besondere  
Schutzausrüstungen für die  
Brandbekämpfung:**

Feuerwehrpersonal muss Standardschutzausrüstung tragen, einschließlich flammhemmende Mäntel, Helme mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und umluftunabhängige Atemschutzgeräte in geschlossenen Räumen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen,  
Schutzausrüstungen und in  
Notfällen anzuwendende  
Verfahren:**

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Beschädigte Behälter oder ausgetretenes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird. Unberechtigtes Personal fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen.

**Methoden und Material für  
Rückhaltung und Reinigung:**

Ausgetretenes Material mit Sand oder einem anderen inerten flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht die Wasserversorgung oder Kanalisation kontaminieren. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Schutzmaßnahmen zur  
sicheren Handhabung:**

Die Endnutzer sollten Best Practices der Branche für den Umgang mit und die Verwendung dieses Produkts folgen.

für die Auswahl und die sichere Verwendung von mit Wasser mischbaren und gerade Oil Spanen Flüssigkeiten Standard Praxis: Anleitung kann unter Verwendung der aktuellen Version von ASTM-Standard E1497-05 gefunden werden Enthält Amine. Kein Natriumnitrit oder andere nitrosierenden Mittel hinzufügen, da sie krebserzeugende Nitrosamine bilden können. Enthält eine Komponente, die beim Erhitzen bei oder über 300F (150C) Formaldehyd Dämpfe erzeugen kann. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Sie nicht zu starker Hitze ausgesetzt werden als Produktbehälter erweitern und unter Druck zu können.

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

Im fest verschlossenen Originalbehälter lagern. Kontakt mit Oxidationsmitteln vermeiden. Fern von unverträglichen Materialien lagern.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

### Grenzwerte

| Chemische Bezeichnung              | Art | Expositionsgrenzwerte | Quelle                                                                            |
|------------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Graphit - alveolengängiger Anteil. | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>   | US. ACGIH Grenzwertwerte, in der jeweils gültigen Fassung (03 2012)               |
| Graphit - Stäube                   | PEL | 15 mg/m <sup>3</sup>  | UNS. OSHA Tabelle Z-1 Grenzwerte für Luftschadstoffe (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Graphit - alveolengängiger Anteil. | PEL | 5 mg/m <sup>3</sup>   | UNS. OSHA Tabelle Z-1 Grenzwerte für Luftschadstoffe (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Graphit                            | TWA | 15 PPM                | UNS. OSHA Tabelle Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)                                   |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schutzmassnahmen:</b>       | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Atemschutz:</b>             | Bei unzureichender Lüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Die Firmennormen bezüglich Atemschutz sind beim Vorgesetzten zu erfragen.                                                                                                                                             |
| <b>Augenschutz:</b>            | Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Haut- und Körperschutz:</b> | Chemikalienbeständige Handschuhe, Fußbekleidung und Schutzkleidung tragen, die dem das Expositionsrisiko entsprechen. Genaue Informationen können von Fachkräften im Gesundheits- und Sicherheitsbereich oder vom Hersteller eingeholt werden.                                      |
| <b>Hygienemaßnahmen:</b>       | Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen. |

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Aussehen

|                                                               |                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Aggregatzustand:</b>                                       | flüssig                    |
| <b>Form:</b>                                                  | flüssig                    |
| <b>Farbe:</b>                                                 | Grau                       |
| <b>Geruch:</b>                                                | Mild                       |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                                       | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>pH-Wert:</b>                                               | 9.0                        |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                             | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>                          | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Flammpunkt:</b>                                            | nicht anwendbar            |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>                           | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>                      | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b> |                            |

|                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Entflammbarkeitsgrenze - obere (%):</b>                  | Es liegen keine Daten vor.      |
| <b>Entflammbarkeitsgrenze - untere (%):</b>                 | Es liegen keine Daten vor.      |
| <b>Explosionsgrenze - obere (%):</b>                        | Es liegen keine Daten vor.      |
| <b>Explosionsgrenze - untere (%):</b>                       | Es liegen keine Daten vor.      |
| <b>Dampfdruck:</b>                                          | Es liegen keine Daten vor.      |
| <b>Dampfdichte:</b>                                         | Es liegen keine Daten vor.      |
| <b>Relative Dichte:</b>                                     | 1.15                            |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                                      |                                 |
| <b>Löslichkeit in Wasser:</b>                               | Mischbar mit Wasser.            |
| <b>Löslichkeit (andere):</b>                                | Es liegen keine Daten vor.      |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b> | Es liegen keine Daten vor.      |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>                         | Es liegen keine Daten vor.      |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                               | Es liegen keine Daten vor.      |
| <b>Viskosität:</b>                                          | > 21 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| <b>Sonstige Angaben</b>                                     |                                 |
| <b>VOC:</b>                                                 | 0.01 g/l (ASTM E 1868-10)       |

## 10. Stabilität und reaktivität

|                                             |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktivität:</b>                         | Nicht reaktiv bei normalem Gebrauch .                                                                                            |
| <b>Chemische Stabilität:</b>                | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.                                                                              |
| <b>Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:</b> | Unter normalen Verhältnissen keine.                                                                                              |
| <b>Zu Vermeidende Bedingungen:</b>          | Nicht erhitzen oder kontaminieren.                                                                                               |
| <b>Unverträgliche Materialien:</b>          | Es liegen keine Daten vor.                                                                                                       |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>     | Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Formaldehyd |

## 11. Toxikologische angaben

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

|                      |                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschlucken:</b> | Kann unbeabsichtigt eingenommen werden. Verschlucken kann Reizung und Übelkeit verursachen.                                                                            |
| <b>Einatmen:</b>     | Einatmen ist der hauptsächliche Expositionsweg. In hohen Konzentrationen können Dämpfe, Nebel oder Rauch Reizung der Schleimhäute von Nase, Hals und Mund verursachen. |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Länger anhaltender Hautkontakt kann Rötung und Reizung verursachen.                                                                                                    |
| <b>Augenkontakt:</b> | Kontakt mit Augen ist möglich und muss vermieden werden.                                                                                                               |

## Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| <b>Verschlucken:</b> | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Einatmen:</b>     | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Augenkontakt:</b> | Es liegen keine Daten vor. |

## Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschlucken</b> |                                                                        |
| <b>Produkt:</b>     | ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs) (): > 5000 mg/kg      |
| <b>Hautkontakt</b>  |                                                                        |
| <b>Produkt:</b>     | ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs) (): > 5000 mg/kg      |
| <b>Einatmen</b>     |                                                                        |
| <b>Produkt:</b>     | Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität. |

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| <b>Produkt:</b> | Es liegen keine Daten vor. |
|-----------------|----------------------------|

### Ätz/Reizwirkung auf die Haut

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| <b>Produkt:</b> | Es liegen keine Daten vor. |
|-----------------|----------------------------|

### Schwere Augenschädigung/-Reizung

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| <b>Produkt:</b> | Es liegen keine Daten vor. |
|-----------------|----------------------------|

### Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| <b>Produkt:</b> | Es liegen keine Daten vor. |
|-----------------|----------------------------|

### Karzinogenität

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| <b>Produkt:</b> | Es liegen keine Daten vor. |
|-----------------|----------------------------|

### IARC. Monographien zur Evaluierung von Krebsrisiken für den Menschen:

Keine karzinogenen Bestandteile identifiziert

### UNS. National Toxicology Program (NTP) Bericht über Karzinogene:

Keine karzinogenen Bestandteile identifiziert

### US. OSHA Speziell regulierte Stoffe (29 CFR 1910.1001-1050), in der jeweils geltenden Fassung:

Keine karzinogenen Bestandteile identifiziert

## Keimzellmutagenität

**In vitro  
Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**In vivo  
Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Reproduktionstoxizität  
Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition  
Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition  
Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Aspirationsgefahr  
Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Sonstige Wirkungen:** Es liegen keine Daten vor.

## 12. Umweltbezogeneangaben

**Allgemeine Information:** Dieses Produkt wurde für ökologische Toxizität oder andere Auswirkungen auf die Umwelt nicht bewertet.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Entsorgungshinweise:** Bei Einleitung, Behandlung und Entsorgung alle zutreffenden abfallrechtlichen Vorschriften einhalten. Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Es liegt in der Verantwortung des Produkts Benutzer oder Besitzer zum Zeitpunkt der Entsorgung zu bestimmen, die Abfallvorschriften

**Verunreinigtes  
Verpackungsmaterial:** Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

## 14. Angaben zum transport

**DOT**  
Kein Gefahrgut.

**IMDG**  
Kein Gefahrgut.

**IATA**  
Kein Gefahrgut.

## 15. Rechtsvorschriften

### US Federal Regulations

#### US. OSHA Speziell regulierte Stoffe (29 CFR 1910.1001-1050), in der jeweils geltenden Fassung

Quarz (SiO<sub>2</sub>)

Niereneffekte

ung Effekte

Auswirkungen auf das Immunsystem

Krebs

#### Super Änderungen und Reauthorization Act von 1986 ( SARA )

##### Gefahrstoffklassen

nicht klassifiziert als gefährlich

##### SARA 313 (TRI Reporting)

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

### US State Regulations

#### UNS. California Proposition 65



WARNUNG: Dieses Produkt kann Sie Chemikalien aussetzen, einschließlich Quarz (SiO<sub>2</sub>) , das dem Staat Kalifornien bekannt ist, um Krebs zu verursachen.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## 16. Sonstige Angaben, einschließlich des Datums der Erstellung oder der letzten Revision

Erstellt Am: 15.04.2020

Überarbeitet Am: 15.04.2020

Versions-Nr.: 1.0

Weitere Angaben: Es liegen keine Daten vor.

**Haftungsausschluss:** Für die Richtigkeit dieser Informationen wird keine Garantie übernommen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt erforderlich sind.