



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

SICHERHEITSDATENBLATT

1. Bezeichnung

Produktname	LUBRODAL RW 2726 40C
Weitere Mittel der Identifizierung	Es liegen keine Daten vor.
Empfohlener Verwendungszweck:	Metallbearbeitung-Flüssigkeit
Nutzungsbeschränkungen:	Industrielle Verwendung nur

Informationen zu Hersteller/Importeur/Lieferant/Verteiler

Hersteller

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

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

2. Mögliche Gefahren

GefahrenEinstufung

Gesundheitsgefahren

Karzinogenität	Kategorie 2
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition	Kategorie 3

Kennzeichnungselemente

Gefahrensymbol:



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweis: Kann vermutlich Krebs erzeugen.
Kann die Atemwege reizen.



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

SICHERHEITSDATENBLATT

Sicherheitshinweise

- Prävention:** Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- Reaktion:** BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- Lagerung:** Unter Verschluss aufbewahren. An gut belüftetem Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten.
- Entsorgung:** Inhalt/Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlung und Entsorgungseinrichtung zuführen.

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

Unbekannte Toxizität - Gesundheit

Akute Toxizität, Inhalation, Staub oder Nebel	7.11 %
Akute Toxizität, Einatmen, Dampf	17.48 %
Akute Toxizität, dermal	6.52 %
Akute Toxizität, oral	0.51 %

3. Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

Gefährliche Komponente(n):

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
	7782-42-5	7 - 13%
	1333-86-4	5 - 10%
Cellulose compound	Vertraulich	1 - 5%

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Verschlucken:** Mund gründlich spülen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

SICHERHEITSDATENBLATT

Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Berührungsstellen mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Augenkontakt: 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: Die Symptome können verzögert auftreten.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

Geeignete (und ungeeignete) Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wasserstrahl, Sprühnebel, CO₂, 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



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

SICHERHEITSDATENBLATT

**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 fern halten. 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. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Unter Verschluss aufbewahren.



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

SICHERHEITSDATENBLATT

8. Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
- Alveolengängige Fraktion.	TWA	2 mg/m ³	UNS. ACGIH Threshold Limit Values (03 2012)
- Stäube	PEL	15 mg/m ³	UNS. OSHA Tabelle Z-1 Grenzwerte für Luftschadstoffe (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
- Alveolengängige Fraktion.	PEL	5 mg/m ³	UNS. OSHA Tabelle Z-1 Grenzwerte für Luftschadstoffe (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	15 PPM	UNS. OSHA Tabelle Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
- Einatembare fraktion.	TWA	3 mg/m ³	UNS. ACGIH Threshold Limit Values (03 2012)
	PEL	3.5 mg/m ³	UNS. OSHA Tabelle Z-1 Grenzwerte für Luftschadstoffe (29 CFR 1910.1000) (02 2006)

Schutzmassnahmen:

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Atemschutz:

Bei unzureichender Lüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Die Firmennormen bezüglich Atemschutz sind beim Vorgesetzten zu erfragen.

Augenschutz:

Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen.

Haut- und Körperschutz:

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.

Hygienemaßnahmen:

Beachten Sie immer gute Maßnahmen der persönlichen Hygiene, Waschen nach: wie die Materialhandhabung und vor dem Essen, Trinken und / oder Rauchen. Routinemäßig waschen Arbeitskleidung Verunreinigungen zu entfernen. Kontaminierte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsplatzes erlaubt sein. Kontaminierte Schuhe, die nicht gereinigt werden können. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung.

9. Physikalische und chemische eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:

Flüssig

Form:

Es liegen keine Daten vor.

Farbe:

Grau

Geruch:

Mild

Geruchsschwelle:

Es liegen keine Daten vor.

pH-Wert:

8



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

SICHERHEITSDATENBLATT

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedebeginn und Siedebereich:	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Es liegen keine Daten vor.
Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Entflammbarkeitsgrenze - obere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Entflammbarkeitsgrenze - untere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - obere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - untere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdichte:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dichte:	1.02
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Mischbar mit Wasser.
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität:	> 2 mm ² /s (40 °C)

10. Stabilität und reaktivität

Reaktivität:	Nicht reaktiv bei normalem Gebrauch .
Chemische Stabilität:	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:	Unter normalen Verhältnissen keine.
Zu Vermeidende Bedingungen:	Nicht erhitzen oder kontaminieren.
Unverträgliche Materialien:	Es liegen keine Daten vor.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Es liegen keine Daten vor.

11. Toxikologische angaben

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Verschlucken:	Kann unbeabsichtigt eingenommen werden. Verschlucken kann Reizung und Übelkeit verursachen.
----------------------	---



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

SICHERHEITSDATENBLATT

Einatmen: Einatmen ist der hauptsächliche Expositionsweg. In hohen Konzentrationen können Dämpfe, Nebel oder Rauch Reizung der Schleimhäute von Nase, Hals und Mund verursachen.

Hautkontakt: Länger anhaltender Hautkontakt kann Rötung und Reizung verursachen.

Augenkontakt: Kontakt mit Augen ist möglich und muss vermieden werden.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Verschlucken: Es liegen keine Daten vor.

Einatmen: Es liegen keine Daten vor.

Hautkontakt: Es liegen keine Daten vor.

Augenkontakt: Es liegen keine Daten vor.

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)

Verschlucken

Produkt: ATEmix (): > 5000 mg/kg

Hautkontakt

Produkt: ATEmix (): > 5000 mg/kg

Einatmen

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Karzinogenität

Produkt: Kann vermutlich Krebs erzeugen.



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

SICHERHEITSDATENBLATT

IARC. Monographien zur Evaluierung von Krebsrisiken für den Menschen:

Gesamtbewertung: 2B. Mögliche krebserzeugende Stoffe

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

Keine karzinogenen Bestandteile identifiziert

US. OSHA Speziell regulierte Stoffe (29 CFR 1910.1001-1050):

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:

Die Komponenten können ein Risiko für die folgenden verursachen :
Reizung der Atemwege. Lunge

12. Umweltbezogene Angaben

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



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

SICHERHEITSDATENBLATT

**Verunreinigtes
Verpackungsmaterial:**

Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen
zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

14. Angaben zum transport

Dieses Material ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

US Federal Regulations

US. OSHA Speziell regulierte Stoffe (29 CFR 1910.1001-1050)

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Super Änderungen und Reauthorization Act von 1986 (SARA)

Gefahrstoffklassen

VerzÄngerte (Chronische) Gesundheitsgefahr
Unmittelbare (Akute) Gesundheitsgefahren

SARA 313 (TRI Reporting)

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

US State Regulations

UNS. California Proposition 65

Dieses Produkt enthält Chemikalien, die im US-Bundesstaat Kalifornien als karzinogen und/oder als Ursache von
Geburtsfehlern oder anderen Gefahren für die Fortpflanzungsorgane eingestuft werden.

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

Erstellt Am: 12.08.2016

Ä#berarbeitet Am: 08.05.2015

Versions-Nr.: 1.0

Weitere Angaben: Es liegen keine Daten vor.

Haftungsausschluss: Cette Informationen est ohne Gewähr. Die Informationen sind in Ordnung zu
sein. Diese Information shoulds verwendet werden, um eine unabhängige
Bestimmung der Methoden, um Arbeiter und die Umwelt zu schützen.