

# SICHERHEITSDATENBLATT

## 1. Bezeichnung

<b>Produktname</b>	RENOFORM SVO 95
<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  
 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

#### Physikalische Gefahren

Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3

#### Gesundheitsgefahren

Aspirationsgefahr Kategorie 1

### Kennzeichnungselemente

#### Gefahrensymbol:



**Signalwort:** Gefahr

- Gefahrenhinweis:** Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- Sicherheitshinweise**
- Prävention:** Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte elektrische, Lüftungs- und Beleuchtungsgeräte verwenden. Funkenarmes Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- Reaktion:** BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. Bei Brand: Trockensand, Trockenlöschmittel oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.
- Lagerung:** An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten Unter Verschluss aufbewahren.
- Entsorgung:** Inhalt/ Behälter einer zugelassenen Entsorgungsanlage gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Bestimmungen zuführen.

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

**Unbekannte Toxizität - Gesundheit**

Akute Toxizität, Einatmen, Dampf	5 %
Akute Toxizität, Inhalation, Staub oder Nebel	100 %

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Gefährliche Komponente(n):**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Mineral spirit	Vertraulich	50 - <100%
Fatty acids, methylesters	Vertraulich	5 - <10%

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

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Verschlucken:** Sofort einen Arzt oder ein Vergiftungszentrum anrufen. Mund ausspülen. Einer bewusstlosen Person niemals Flüssigkeit verabreichen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf nach unten halten, damit kein Mageninhalt in die Lungen gerät.
- Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- Hautkontakt:** Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Berührungsstellen mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
- 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:** Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

**5. Maßnahmen zur brandbekämpfung**

**Allgemeine Brandgefahren:** Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit einem Wassersprühstrahl kühlen. Wasser ist bei der Brandbekämpfung eventuell unwirksam. Das Feuer von einem geschützten Ort aus bekämpfen. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist.

**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:** Direkten Wasserstrahl vermeiden; dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet.

**Besondere von der Chemikalie ausgehende Gefahren:** Dämpfe können sich über weite Entfernungen zur Zündquellen fortbewegen und Flammenrückschlag bewirken. Dämpfe können ein Aufflammen oder explosive Entzündung verursachen. Bildung von Dämpfen oder Gasen in explosiven Konzentrationen verhindern.

**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:** Geschlossene Räume vor dem Betreten lüften. Alle Zündquellen BESEITIGEN (Rauchen verboten, keine Fackeln, Funken oder Flammen in unmittelbarer Nähe). Entgegen der Windrichtung aufhalten. Unberechtigtes Personal fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Beschädigte Behälter oder ausgetretenes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit Vermiculit oder anderem inertem Material aufnehmen und in einen Behälter für chemische Abfälle füllen. Bei Undichtigkeit alle Zündquellen entfernen. Größere Mengen ausgetretenen Materials in sicherem Abstand eindämmen und später entsorgen. Funkenarmes Werkzeug verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen:** 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 Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Sie nicht zu starker Hitze ausgesetzt werden als Produktbehälter erweitern und unter Druck zu können. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Unter Verschluss aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem kühlen Ort aufbewahren. Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

**Grenzwerte** Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

**Schutzmassnahmen:** Explosionssichere Lüftungssysteme verwenden. Gute allgemeine Lüftung

(gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten

**Atenschutz:** 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:** 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

**Aggregatzustand:** flüssig  
**Form:** Es liegen keine Daten vor.  
**Farbe:** Farblos

**Geruch:** Leicht Mineralöl-/Lösemittel-artig

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

**pH-Wert:** Es liegen keine Daten vor.

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Siedebeginn und Siedebereich:** Es liegen keine Daten vor.

**Flammpunkt:** 51.67 °C (125.01 °F)

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

**Entzündbarkeit (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:** 0.764

#### Löslichkeit(en)

<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Unlöslich
<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>	1.65 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>VOC:</b>	96.32 % (Method 24)

### 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>	Hitze, Funken und Flammen.
<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.

### 11. Toxikologische Angaben

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<b>Verschlucken:</b>	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Die Einnahme kann zum Erbrechen führen, Aspiration (Einatmen) des Erbrochenen in die Lungen muss vermieden werden, da selbst kleine Mengen zu Aspirationspneumonie führen können. Verschlucken kann Reizung und Übelkeit verursachen.
<b>Einatmen:</b>	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
<b>Hautkontakt:</b>	Länger anhaltender Hautkontakt kann Rötung und Reizung verursachen.
<b>Augenkontakt:</b>	Kontakt mit Augen ist möglich und muss vermieden werden. 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.

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

## Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)

#### Verschlucken

**Produkt:** ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs) (:): > 5000 mg/kg

#### Hautkontakt

**Produkt:** ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs) (:): 2000 - 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:** 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:** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

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

**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

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

**14. Angaben zum Transport**

**DOT**

UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 1993
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Flammable liquids, n.o.s.(Petroleum distillates)
Transportgefahrenklassen	
Klasse:	3
Etikett(en):	3
Verpackungsgruppe:	III
Meeresschadstoff:	Nein

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: –

### IMDG

UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 1993
Ordnungsgemäße UN-	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Petroleum distillates)
Versandbezeichnung:	
Transportgefahrenklassen	
Klasse:	3
Etikett(en):	3
EmS-Nr.:	F-E, S-E
Verpackungsgruppe:	III
Meeresschadstoff:	Kein Gefahrgut.
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	–

### IATA

UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 1993
Ordnungsgemäße	Flammable liquid, n.o.s.(Petroleum distillates)
Versandbezeichnung:	
Transportgefahrenklassen:	
Klasse:	3
Etikett(en):	3
Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	–
Sonstige Angaben	
Passagier- und Frachtflugzeug:	Zulässig.
Nur Transportflugzeug:	Zulässig.

## 15. Rechtsvorschriften

### US Federal Regulations

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

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

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

##### Gefahrstoffklassen

Brandgefahr

Unmittelbare (Akute) Gesundheitsgefahren

Entzündbar (Gase, Aerosole, Flüssigkeiten oder Feststoffe)

Aspirationsgefahr

##### SARA 313 (TRI Reporting)

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

### US State Regulations

---

**UNS. California Proposition 65**

Kein Bestandteil vorhanden, der durch CA Prop 65 reguliert ist.

<b>16.Sonstige Angaben, einschließlich des Datums der Erstellung oder der letzten Revision</b>
--

<b>Erstausgabedatum:</b>	12.10.2022
<b>Änderungsdatum:</b>	22.04.2022
<b>Versions-Nr.:</b>	1.0
<b>Weitere Angaben:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Haftungsausschluss:</b>	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.