

SICHERHEITSDATENBLATT**Abschnitt 1 – Produkt- und Firmendaten**

Produktname:
RIDGID FlexShaft-Schmierstoff (4 Unzen und 8 Unzen)

Produktkatalog Nr.:
64338 (8 oz)

Empfohlene Verwendung:
FlexShaft® Rohrreinigungsmaschinen, zum Schmieren der FlexShaft-Kabel

Nutzungseinschränkungen:
NA

Angaben zum Unternehmen:

<u>Nordamerika</u>	<u>Australien</u>	<u>Europa</u>
Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001, USA 1-800-519-3456 (8:00 – 17:00 EST, Mo–Fr) Hotline-Nummer 911 oder lokale Notrufnummer www.RIDGID.com	Ridge Tool Australien 127 Metrolink Circuit Campbellfield, VIC 3061 1-800-743-443 (8:30 – 17:00 AEST, Mo–Fr) Hotline-Nummer 000 oder lokale Notrufnummer www.RIDGID.au	Ridge Tool Europe NV (RIDGID) Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgien +32 (0) 11 598 640 (Zeiten) Hotline-Nummer Lokale Notrufnummer wählen www.RIDGID.eu

Ausgabedatum: Februar 2019

Revision: A

Emerson Commercial & Residential Solutions Ridgid Werkzeuge AG Gelterkinderstrasse 24 4450 Sissach Switzerland Mike Pemberton, Technical Manager T +41 61 976 4444	
--	--

Produktbezeichnung: RIDGID FlexShaft-Schmierstoff (4 Unzen und 8 Unzen)

Abschnitt 2 – Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist in den Vereinigten Staaten nicht als gefährlich gemäß den OSHA GHS-Vorschriften eingestuft.

Das Produkt ist nicht als gefährlich gemäß der CLP-Vorschrift klassifiziert.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist in den Vereinigten Staaten nicht als gefährlich gemäß den OSHA GHS-Vorschriften eingestuft.

▪ **Gefahrenpiktogramme** Nicht reguliert

▪ **Signalwort** Nicht reguliert

▪ **Gefahrenhinweise** Nicht reguliert

▪ **Vorsichtshinweise** Nicht reguliert.

▪ **NFPA-Bewertungen (Skala 0 - 4)**



▪ **HMIS-Bewertungen (Skala 0 - 4)**

HEALTH	1	Health = 1
FIRE	1	Fire = 1
REACTIVITY	0	Reactivity = 0

▪ **2.3 Sonstige Gefahren** Es bestehen keine anderen, nicht anderweitig klassifizierten Gefahren, die identifiziert wurden.

▪ **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

▪ **PBT:** Nicht zutreffend.

▪ **vPvB:** Nicht zutreffend.

Produktbezeichnung: RIDGID FlexShaft-Schmierstoff (4 Unzen und 8 Unzen)

Abschnitt 3 – Zusammensetzung / Angabe der Inhaltsstoffe

- **3.1 Gemische**
- **Komponenten:** Keine in meldepflichtigen Mengen.

Abschnitt 4 – Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Nach Einatmen:**
Frischlucht zuführen, bei Beschwerden Arzt konsultieren.
Sauerstoffbehandlung sicherstellen, wenn betroffene Person Atembeschwerden hat.
Bei unregelmäßiger Atmung bzw. Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen.
- **Nach Hautkontakt:**
Mit Seife und Wasser waschen.
Bei Auftreten von Hautreizungen Arzt konsultieren.
- **Nach Augenkontakt:**
Nicht betroffenes Auge schützen.
Wenn Kontaktlinsen getragen werden, selbige entfernen.
Geöffnetes Auge mehrere Minuten lang unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden, Arzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt kontaktieren.
Ein Person, die in Rückenlage erbricht, sollte in die Seitenlage gebracht werden.
- **4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, akut und verzögert**
Nach Verschlucken können Magen- oder Darmverstimmungen auftreten.
Kopfschmerz
Atembeschwerden
Husten
Schwindelgefühl
Verschlucken kann Magen- oder Darmverstimmungen verursachen.
Übelkeit nach Verschlucken.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Medizinische Beaufsichtigung mindestens 48 Stunden
Sauerstoffbeatmung, falls erforderlich.
Später Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödeme.

Produktbezeichnung: RIDGID FlexShaft-Schmierstoff (4 Unzen und 8 Unzen)

Abschnitt 5 – Brandbekämpfungsmaßnahmen

- **5.1 Löschmedien**
- **Geeignete Löschmittel:**
 - Wasserschleier oder Nebel
 - Schaum
 - Feuerlöschpulver
 - Kohlendioxid
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Strahlwasser.

- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
 - Während des Aufheizens oder bei Brand können giftige Gase entstehen.

- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**
- **Schutzausrüstung:**
 - Regenerations-Atemschutzgerät tragen.
 - Einen Vollschutzanzug tragen.
- **Zusatz-Information:** Gefährdete Behälter mit Wasserdampf bzw. -schleier kühlen.

Abschnitt 6 – Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen**
 - Für ausreichende Lüftung sorgen.
 - Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
 - Insbesondere Rutschgefahr auf ausgetretenem/verschüttetem Produkt.
 - Bei größeren Austritten Atemschutzgerät gegen die Wirkungen von Dämpfen/Staub/Aerosolen verwenden.

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**
 - Nicht in die Kanalisation/Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.
 - Ausbreitung verhindern (z. B. durch Eindämmen bzw. Ölsperren).

- **6.3 Verfahren und Material für Auffangen und Reinigen**
 - Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl) aufnehmen.
 - Von der Wasseroberfläche entfernen (z. B. durch Abschöpfen bzw. Absaugen).
 - In geeigneten Behältern sammeln und zur Rückgewinnung oder Entsorgung abgeben.

Produktbezeichnung: RIDGID FlexShaft-Schmierstoff (4 Unzen und 8 Unzen)

▪ **6.4 Verweis auf anderen Abschnitt**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7 – Handhabung und Lagerung

▪ **7.1 Schutzmaßnahmen für den sicheren Umgang**

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Verspritzen oder Sprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.

Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.

Außer Reichweite von Kindern halten.

▪ **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung, einschließlich Unverträglichkeiten**

▪ **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Lagerung in der Nähe von extremer Hitze, Zündquellen oder offenen Flammen vermeiden.

An einem kühlen, trockenen Ort in gut verschlossenen Behältern aufbewahren.

▪ **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln lagern.

▪ **7.3 Bestimmungsgemäße Verwendung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 8 – Expositionskontrollen / Personenschutz

▪ **8.1 Regelparameter**

▪ **Inhaltsstoffe mit Grenzwerten, die am Arbeitsplatz überwacht werden müssen:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Materialien mit kritischen Werten, die am Arbeitsplatz überwacht werden müssen.

▪ **DNEL:**Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

▪ **PNEC:**Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

▪ **8.2 Begrenzung der Exposition**

▪ **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase / Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

Augenkontakt vermeiden.

Engen oder längeren Hautkontakt vermeiden.

▪ **Atemschutz:**

Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich.

Produktbezeichnung: RIDGID FlexShaft-Schmierstoff (4 Unzen und 8 Unzen)

Bei Entstehung von Aerosol oder Nebel geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

- **Schutz der Hände:**



Protective gloves

Bei wiederholtem bzw. längerem Kontakt sollten Handschuhe getragen werden. Beim Umgang mit beschädigten oder leckenden Einheiten Schutzhandschuhe tragen.

- **Augenschutz:**



Safety glasses

- **Körperschutz:**

Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich. Schutz gegen Verschüttungen kann notwendig sein.

- **Begrenzung und Überwachung der Exposition in die Umgebung:** Freisetzung in die Umgebung vermeiden.

- **Risikomanagement-Maßnahmen:** Keine spezielle Erfordernisse.

Abschnitt 9 – Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

▪ Erscheinungsbild:	
Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos
▪ Geruch:	Mild
▪ Geruchsschwelle:	Nicht ermittelt.

▪ pH-Wert:	Nicht ermittelt.
▪ Schmelz-/Gefrierpunkt:	Nicht ermittelt.
▪ Anfangssiedepunkt und Siedebereich:	Nicht ermittelt.

▪ Flammpunkt:	251 °C (483,8 °F) (offener Becher)
----------------------	------------------------------------

▪ Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht zutreffend.
---	-------------------

▪ Selbstentzündungstemperatur:	Nicht ermittelt.
---------------------------------------	------------------

▪ Zersetzungstemperatur:	Nicht ermittelt.
---------------------------------	------------------

Produktbezeichnung: RIDGID FlexShaft-Schmierstoff (4 Unzen und 8 Unzen)

▪ Explosive Eigenschaften:	Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
▪ Explosionsgrenzen Untere: Obere:	Nicht ermittelt. Nicht ermittelt.
▪ Oxidationseigenschaften:	Nicht ermittelt.
▪ Dampfdruck:	Nicht ermittelt.
▪ Dichte: Relative Dichte: Dampfdichte: Verdampfungsgeschwindigkeit:	0,84 Nicht ermittelt. Nicht ermittelt.
▪ Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht oder schwer mischbar
▪ Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht ermittelt.
▪ Viskosität Dynamisch: Kinematisch:	100 cP 100-119 cST
▪ VOC-Gehalt:	<1 %
▪ 9.2 Sonstige Angaben:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 10 – Stabilität und Reaktionsfähigkeit

- **10.1 Reaktionsfähigkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Beständigkeit**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Reagiert mit Oxidationsmitteln.
Bei Erhitzung über den Zersetzungspunkt hinaus können giftige Dämpfe freigesetzt werden.

Produktbezeichnung: RIDGID FlexShaft-Schmierstoff (4 Unzen und 8 Unzen)

- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Von Oxidationsmitteln entfernt speichern.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Oxidationsmittel.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Möglich in Spuren:
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Fluorwasserstoff
Fluorkohlenstoffe

Abschnitt 11 – Angaben zur Toxikologie

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- **Für Klassifizierung relevante LD/LC50-Werte:** Keine
- **Primäre Reizwirkung**
- **Hautverätzungen/-reizungen:** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung:** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung von Haut oder Atemwegen:** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogene Kategorien:**
- **IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung):**

Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.

- **Wahrscheinliche Expositionswege:**
Augenkontakt
Hautkontakt
Verschlucken
- **Keimzell-Mutagenität:** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität:** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität:** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- **STOT – einmalige Exposition:** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Produktbezeichnung: RIDGID FlexShaft-Schmierstoff (4 Unzen und 8 Unzen)

- **STOT – wiederholte Exposition:** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr:** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Abschnitt 12 – Angaben zur Ökologie

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulatives Potenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Weitere Hinweise zur Ökologie:
Allgemeine Hinweise: Freisetzung in die Umgebung vermeiden.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht zutreffend.
- **vPvB:** Nicht zutreffend.
- **12.6 Sonstige nachteilige Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 13 – Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Methoden der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung**
Informationen zum Recycling erteilen die Abfallentsorger.
Der Nutzer dieses Materials ist dafür verantwortlich, nicht gebrauchtes Material, Reste und Behälter in Übereinstimmung mit den relevanten lokalen, bundesstaatlichen und nationalen Gesetzen und Vorschriften betreffend die Behandlung, Lagerung und Entsorgung von gefährlichen und ungefährlichen Abfällen zu entsorgen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Die Entsorgung hat gemäß den behördlichen Vorschriften zu erfolgen.

Produktbezeichnung: RIDGID FlexShaft-Schmierstoff (4 Unzen und 8 Unzen)

Abschnitt 14 – Transportinformationen

▪ 14.1 UN-Nummer	
▪ DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA:	Nicht reguliert.
▪ 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
▪ DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA:	Nicht reguliert.
▪ 14.3 Transportgefahrenklasse(n)	
▪ DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Nicht reguliert.
▪ Klasse:	
▪ 14.4 Verpackungsgruppe	
▪ DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA:	Nicht reguliert.
▪ 14.5 Umweltgefahren:	
▪ Meeresschadstoff:	Nein
▪ 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Nicht anwendbar.
▪ 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und IBC-Code:	Nicht anwendbar.

Abschnitt 15 – Regulierungsinformationen

▪ 15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Vorschriften für den betreffenden Stoff/das betreffende Gemisch	
▪ Vereinigte Staaten (USA)	
▪ SARA	
▪ Artikel 302 (extrem gefährliche Stoffe):	Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.
▪ Artikel 355 (extrem gefährliche Stoffe):	Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.
▪ Artikel 313 (Spezifische Auflistungen von giftigen Chemikalien):	Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.

Produktbezeichnung: RIDGID FlexShaft-Schmierstoff (4 Unzen und 8 Unzen)

▪ TSCA (Gefahrstoff-Überwachungsgesetz): Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.
--

▪ **Vorschlag 65 (Kalifornien):**

▪ Als Krebs verursachend bekannte Chemikalien: Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.
--

▪ Chemikalien, von denen bekannt ist, dass sie Entwicklungsstörungen bei Frauen verursachen: Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.
--

▪ Chemikalien, von denen bekannt ist, dass sie Entwicklungsstörungen bei Männern verursachen: Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.

▪ Chemikalien, von denen bekannt ist, dass sie Entwicklungsstörungen verursachen: Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.

▪ EPA (Umweltschutzbehörde) Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.

▪ IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung) Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.
--

▪ Kanadische Liste inländischer Stoffe (DSL) (Keine Stoffe verzeichnet) Alle Inhaltsstoffe sind angeführt.
--

▪ **Weitere Vorschriften, Limitierungen und Verbotsvorschriften**

▪ Besonders besorgniserregende Stoffe (SVCH) nach REACH, Artikel 57 Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.

▪ **15.2 Bewertung der Chemikaliensicherheit:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbewertung vorgenommen.

Produktbezeichnung: RIDGID FlexShaft-Schmierstoff (4 Unzen und 8 Unzen)

Abschnitt 16 – Sonstige Informationen

Erstellt von: Ridge Tool Company (Betriebsstandard 6-211)

Ausgabedatum: Februar 2019

Letzte Überarbeitung: nicht zutreffend

RIDGE TOOL HÄLT DIE GEMachten AUSSAGEN, TECHNISCHEN DATEN UND EMPFEHLUNGEN FÜR ZUTREFFEND, GIBT JEDOCH KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GARANTIE. WIR ÜBERNEHMEN KEINE VERANTWORTUNG FÜR DIREKTE ODER IN DER FOLGE ENTSTANDENE VERLUSTE, SCHÄDEN ODER KOSTEN AUFGRUND IHRER VERWENDUNG.

Produktbezeichnung: RIDGID FlexShaft-Schmierstoff (4 Unzen und 8 Unzen)

▪ **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von Gefahrgütern auf der Straße

IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

DOT: Transportministerium der USA

IATA: Internationaler Luftverkehrsverband

GHS: Globales harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt befindlichen chemischen Stoffe

ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

CAS: Chemical Abstracts Service (Teil der American Chemical Society)

DNEL: Expositionsgrenzwert (REACH)

PNEC: Vorausgesagte Konzentration eines in der Regel umweltgefährlichen Stoffes (REACH)

LC50: Tödliche Konzentration, 50 Prozent

LD50: Tödliche Dosis, 50 Prozent

PBT: Persistent, bioakkumulierbar, toxisch

SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe

vPvB: Sehr persistent und hochgradig bioakkumulierbar

▪ **Quellen**

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8. Ausgabe, Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.