

OVEN CHAIN LUBRICANT ist ein speziell entwickeltes Schmiermittel für Ofenketten. OVEN CHAIN LUBRICANT wurde mit den kooperativen Bemühungen der Endbenutzer entwickelt, um ein erstklassiges, wirkungsvolles, viskoses Schmiermittel herzustellen. Es dringt in die Kette ein, um optimale Leistung bei erhöhten Temperaturen zur Verfügung zu stellen. Synthetische Fluid Technology wurde sorgfältig an die USDA H-1 Bestimmungen angeglichen, um ein Produkt zu produzieren, das nicht nur sauber und sicher ist, sondern auch effektiv die Kettenbestandteile schmiert.

Flüssige Schmiermittel verlieren bei hohen Temperaturen schnell ihre Viskosität. Der Viskositätsverlust ergibt einen vergleichbaren Verlust des Schmierfilms und Zunahme der Abnutzung. Um Abnutzung zu verhindern, verwenden viele Schmiermittel organische EP Antiverschleißzusätze die Schwefel, Phosphor und Stickstoff mit einschließen. Diese zersetzen bei Temperaturen von 250 ° F (121 ° C). Die verminderten Zusätze bilden ätzende Gase, die Ausrüstungen beschädigen können. Zusätzlich können diese Nebenerscheinungen wenn nicht ordnungsgemäß gelüftet wird, für Ihr Betriebspersonal schädlich sein.



OVEN CHAIN LUBRICANT ist ein Produkt aus einer sorgfältig entwickelten Mischung von hoher Viskosität,

Nonsmoking [550/F (288/C)], geringer Geruch und Oberflächenspannung. Durch die hohe Viskosität die es gestattet, wirksam in Bewegung in die Verbindungen, Kettenrollen und in die Stifte der Ketten einzudringen um diese optimal zu schmieren.

OVEN CHAIN LUBRICANT vermeidet den Gebrauch der möglicherweise zerstörenden organischen Zusätze, indem es eine synergistische Mischung von mikrosortierten festen Grenzschmiermitteln verwendet, die die Abnutzung herabsetzen, indem sie Metall-Metallkontakt verringern. Die zähflüssige Konsistenz wurde mit einem nicht-schmelzenden, anorganischen Verdickungsmittel entwickelt, somit wird die Tropfenbildung extrem verringert.

OVEN CHAIN LUBRICANT vermeidet die Verwendung der potenziell schädlichen organischen Additive mit einer synergistischen Mischung

OVEN CHAIN LUBRICANT ist eine „state-of-the-art“ Lösung für Backofen Kettenschmierung. Es kann auch effektiv in Zentralschmiersystemen eingesetzt werden

Technische Daten	
Physikalischer Zustand:	halbfest
Farbe	Opak, weiß / cremefarben
Geruch	Mild
pH-Wert:	Neutral
Zusätze	Anorganische
Fluid	Synthetic
Base Oil Viscosity cSt @ 40/C	ISO 460
Penetration @77/F, mm x 10-1 (ASTM D-217)	400 - 430
Tropfpunkt (ASTM D-566)	Kein
Copper Strip Corrosion (ASTM D-4048)	1A Min.
Siedebereich / Point:	316°C
Schmelzpunkt	Kein
Flammpunkt (COC):	302°C
Zündtemperatur	316°C
Lösbarkeit im Wasser	Keine
Dampfdruck (kPa):	<0,01
Prozent flüchtige organische Stoffe:	Null
Dichte (kg/dm3):	0.90
Dampfdichte:	> 5
Temperaturbereich	-32°C to 400°C

Scott-Lubrication (Schweiz) GmbH
 Mittendorfstrasse 2
 CH-9606 Bütschwil
 Telefon +41 (0)56 243 10 54
 Fax +41 (0)56 243 10 52
 e-mail: info@scott-lub.ch

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 26.09.2013

überarbeitet am: 20.04.2015

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

· **Angaben zum Produkt**

Handelsname: OVEN CHAIN LUBRICANT

Artikelnummer: 5500

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Schmiermittel

· **Hersteller/Lieferant:**

Scott-Lubrication (Schweiz) GmbH
Mittendorfstrasse 2
CH-9606 Bütschwil
Telefon +41 (0)56 243 10 54 Fax +41 (0)56 243 10 52
Verantwortlicher Hr. R.Lieberherr Email: info@scott-lub.ch

Notfallauskunft:

tox Zentrum +41 (0)44 251 61 61 oder +41 (0)44 251 51 51 oder +41 145

2 Mögliche Gefahren

2.1 Gefahrenbezeichnung:

Richtlinie 67/548/EWG und 1999/45/EG

Symbole: Keine R-Sätze: Keine Information verfügbar S-Sätze: Keine Information verfügbar

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Nicht gefährlich

2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Nicht gefährlich

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

Nr.	Bezeichnung des Bestandteiles	EC - No.	CAS-No.	Anzeil-%	Einstufung
1	Siliciumdioxid	231-545-4 418-260-2	7631-86-9	2-5	
2	1,2-propylen-glycol	200-338-0	57-55-6	0-1	

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Druckdatum 26.09.2013

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: OVEN CHAIN LUBRICANT

(Fortsetzung von Seite 1)

3.2 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Nr.	Bezeichnung des Bestandteiles	Anzeil-%	Einstufung	H-Sätze	REACH Nr.
1	Siliciumdioxid CAS-nr: 7631-86-9 EC-nr: 231-545-4 418-260-2	2-5			Keine Daten vorhanden
2	1,2-propylen-glycol CAS-nr: 57-55-6 EC-nr: 200-338-0	0-1			Keine Daten vorhanden

Legende: T+= Sehr giftig, T= Giftig, C= Ätzend, Xn= Gesundheitsschädlich, Xi= Irritierend, NK= Nicht Klassifikationspflichtig, E= Explosiv, O= Oxydierend, F+= Extrem Feuergesährlich, Fo= Sehr Feuergesährlich, N= Umweltschädlich, M= Erbanlagenschädlich, A= Allergiefördernd, K= Krebsfördernd, R= Reproduktionsschädlich

Beachte: Der gesamte Raffinerievorgang ist bekannt für dieses Produkt und es kann nachgewiesen werden, dass die Substanzen aus welche es hergestellt wurde nicht krebsfördernd ist.

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine : Sofortige ärztliche Hilfe ist nicht erforderlich. Normale erste Hilfe, Ruhe, Wärme und frische Luft. Bei anhaltenden Problemen zeigen Sie den zu rufenden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt.

Nach Einatmen: Das Einatmen kann für empfindliche Personen die Atemwege etwas blockieren. Sofort in frische Luft. Falls Atmungsprobleme anhalten Arzt aufsuchen

Nach Augenkontakt: Das Produkt könnte Augenirritation hervorrufen. Kontaktlinsen entfernen. Spülen mit viel Wasser, auch unter den Augenliedern. Bei andauernder Irritation Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Hände gründlich waschen mit Handreiniger anschließend mit Seife und Wasser. Kontaminierte Kleider reinigen lassen vor diese wieder verwendet werden.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen; anschließend viel Wasser zu trinken geben. Nicht Erbrechen herbeiführen.

Druckdatum 26.09.2013

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: OVEN CHAIN LUBRICANT

(Fortsetzung von Seite 2)

4.2. Die meist wichtigen Symptome und Auswirkung sowohl akut als auch verzögert:

Keine Information verfügbar

4.3. Informationen für den Arzt:

Die Behandlung soll symptomgemäß erfolgen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschpulver. Kohlendioxid (CO₂). Schaum. Sprühwasser. Löschmethoden anwenden, an die lokalen Gegebenheiten angemessen sind und der Umgebung.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind:

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und unverbrannten Kohlenwasserstoffen (Rauch). Halogenierte Verbindungen

5.3 Hinweise für die Brand

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Wie bei jedem Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzausrüstung tragen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Keine besondere Maßnahmen erforderlich beim normalem Gebrauch. Verwende Handschuhe und Overalls, persönliche Schutzausrüstung.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: *Material darf nicht auf Grundwassersystem gelangen. Verhindern, dass Produkt in die Kanalisation gelangt. Behörden informieren, wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können*

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: *Verschüttetes Material aufwischen und aufkratzen. Wegen Rutschgefahr Sand einstreuen bzw. aufnehmen/neutralisieren mit absorbierendem Material.*

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 26.09.2013

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: OVEN CHAIN LUBRICANT

(Fortsetzung von Seite 3)

7 Handhabung und Lagerung

7.1. Vorkehrungen für sichere Handhabung

Handhabung:

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Nach Gebrauch gründlich waschen

Hygiene:

Während des Gebrauchs nicht essen, trinken oder rauchen. Veranlasse regelmäßige Reinigung von Werkzeug, Arbeitsplatz und Kleider.

7.2 Lagerung:

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

In einem Auffangbereich

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Bezeichnung des Bestandteiles	EU	England	Frankreich	Spanien	Deutschland
Siliciumdioxid CAS-nr: 7631-86-9		STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³			MAK: 4 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
1,2-propylen-glycol CAS-nr: 57-55-6		STEL: 1422 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 450 ppm TWA: 10 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³			
Bezeichnung des Bestandteiles	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Siliciumdioxid CAS-nr: 7631-86-9	MAK: 4 mg/m ³	MAK: 4 mg/m ³ MAK: 0.3 mg/m ³		TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³
1,2-propylen-glycol CAS-nr: 57-55-6				TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 118.5 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³

Persönliche Schutzausrüstung:

Derived No Effect Level: Keine Information verfügbar.

Predicted No Effect Concentration: Keine Information verfügbar.
(PNEC)

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

ATMUNGSSCHUTZ:

Normal nicht erforderlich. Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen

AUGENSCHUTZ:

Bei Spritzgefahr bei Schmierung von in Bewegung befindlichen Teile, Maschinen in Betrieb usw. , sollte geprüfter Augenschutz verwendet werden. Augenauswaschflasche soll zugänglich sein.

ARBEITSHANDSCHUHE:

Schutzhandschuhe sind zu verwenden für hypersensitive Personen

Umweltkontrollmaßnahmen:

Behörden informieren, wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können. Nicht erlauben das Material ins Grundwassersystem gelangt. Verhindern, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 26.09.2013

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: OVEN CHAIN LUBRICANT

(Fortsetzung von Seite 4)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Information über grundlegende physische und chemische Eigenschaften:

Aggregatzustand: Halbflüssigen (Gel)	Aussehen: Weißlich	Geruch: Schwach
Schmelzpunkt / Schmelzbereich > 315 ° C	Siedepunkt / Siedebereich > 316 ° C	
Flammpunkt > 310 ° C	Verdampfungsgeschwindigkeit Keine Daten vorhanden	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) Keine Daten vorhanden	Dampfdruck Keine Daten vorhanden	
Dampfdichte Keine Daten vorhanden	Relative Dichte Keine Daten vorhanden	
Wasserlöslichkeit Unlöslich	Viskosität Keine Daten vorhanden	
Selbstentzündungstemperatur Keine Daten vorhanden	Zersetzungstemperatur Keine Daten vorhanden	
Explosionsgefahr Keine Daten verfügbar	Oxidationseigenschaften Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln Weitgehend	PH Wert Neutral	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser Keine Daten vorhanden	Spezifisches Gewicht 0.89	
VOC-Gehalt (%) Keinen		

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität** Keine Daten vorhanden.
- 10.2. Chemische Stabilität** Das Produkt ist stabil unter normale Bedingungen.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Hitze, Flammen und Funken
- 10.5. Unverträgliche Materialien** Inkompatible Materialien: Starke Oxidationsmittel.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum

26.09.2013

überarbeitet am:

20.04.2015

Handelsname: OVEN CHAIN LUBRICANT

(Fortsetzung von Seite 5)

11 Toxikologische Angaben

Produktinformationen

Das Produkt hat keine akute Toxizität basierend auf bekannten oder bereitgestellten Informationen

Inhalation: Keine bekannt.

Augenkontakt: Keine bekannt.

Hautkontakt: Keine bekannt.

Nahrungsaufnahme:

Kein zu erwarten der Exposition. Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall.

Bestandteil	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Siliciumdioxid	> 5000 mg / kg (Ratte)	> 2000 mg / kg (Rabbit)	> 2,2 mg / l (Ratte) 4 h

<i>Sensibilisierung:</i>	Keine bekannt.	<i>STOT - einmalige Exposition:</i>	Keine bekannt
<i>Erbgutverändernde Wirkungen:</i>	Keine bekannt.	<i>STOT - wiederholte Exposition:</i>	Keine bekannt
<i>Krebserzeugende Wirkungen:</i>	Keine bekannt.	<i>Reproduktionstoxizität:</i>	Keine bekannt
<i>Entwicklungstoxizität:</i>	Keine bekannt	<i>Aspirationsgefahr:</i>	Nicht anwendbar

12 Umweltspezifische Angaben

Bestandteil	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegen Mikroorganismen	Daphnia magna (großer Wasserfloh)
Siliciumdioxid	EC50 72 h: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 5000 mg/L static (Brachydanio rerio)		EC50 48 h: = 7600 mg/L (Ceriodaphnia dubia)
1,2-propylen-glycol	EC50 96 h: = 19000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 41 - 47 mL/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 51400 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 51600 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 710 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 = 710 mg/L 30 min	EC50 48 h: > 1000 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 24 h: > 10000 mg/L (Daphnia magna)

12.1. Toxizität: Ökotoxische Wirkungen
Die Umweltauswirkungen des Produkts noch nicht vollständig erforscht

12.3. Bioakkumulative Potenzial: Keine Information verfügbar.

12.5. Andere Ergebnisse/ Effekte: PBT- und vPvB-Beurteilung
Keine Information verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit Keine Information verfügbar.

12.4. Verhalten/Mobilität im Erdreich: Adsorbiert auf Boden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrine Disruptoren enthalten

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 26.09.2013

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: OVEN CHAIN LUBRICANT

(Fortsetzung von Seite 6)

13 Hinweise zur Entsorgung

Abfälle von Restmengen /Produkte: Wenn möglich Wiederverwertung ist der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Ist eine Wiederverwertung nicht durchführbar ist, entsorgen unter Beachtung der örtlichen Vorschriften

Für ungereinigte Verpackungen: Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Recycling entsorgt werden oder zur Verfügung.

Andere Informationen:

Laut dem Europäischen Abfallkatalog sind Abfallschlüsselnummern nicht Produkt- sondern anwendungsspezifisch. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher , aufgrund der Verwendung zugeordnet werden für welches das Produkt verwendet wurde.

14 Angaben zum Transport

ALLGEMEIN Gilt nicht als Gefahrgut in Bezug auf ADR / RID / IMDG / IATA

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: Ungefährlich

Kemler-Zahl:

Bezeichnung des Gutes:

UN-Nummer:

Begrenzte Menge (LQ)

Verpackungsgruppe:

Beförderungskategorie

Gefahrzettel:

Tunnelbeschränkungscode

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: Ungefährlich

UN-Nummer:

EMS-Nummer:

Label

Marine pollutant:

Verpackungsgruppe:

Richtiger technischer Name:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: Ungefährlich

Label

UN/ID-Nummer:

Verpackungsgruppe:

Richtiger technischer Name:

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Keine zutreffend soweit als bekannt.

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Benötigt keine Kennbuchstabe oder Gefahrenbezeichnung

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 26.09.2013

überarbeitet am: 20.04.2015

Handelsname: OVEN CHAIN LUBRICANT

(Fortsetzung von Seite 7)

TSCA	Erfüllt
EINECS / ELINCS	Erfüllt
DSL/NDSL	Erfüllt
PICCS	Nicht bestimmt
ENCS	Nicht bestimmt
IECSC	Nicht bestimmt
AICS	Nicht bestimmt
KECL	Nicht bestimmt

Legende:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Keine Informationen verfügbar

Wassergefährdungsklasse: **WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend**

16 Sonstige Angaben

Allgemeine Nutzungsbedingungen Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben entsprechen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Publikation. Die enthaltenen Informationen sind nur als Richtlinie für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und der Freigabe dienen und nicht als Gewährleistung oder Qualitätsbestimmung angesehen werden. Die Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht unbedingt für den Gebrauch in Kombination mit einem anderen verwendet werden Material oder in anderen.

Der Anbieter ist nicht verantwortlich für die Eignung dieser Informationen, für die beabsichtigten Zwecke des Anwenders oder die Folgen des Gebrauchs. Er haftet nicht für Schäden oder Verluste, wie immer diese entstehen, direkt oder auf andere Weise.

Volltext der R-Sätze unter Abschnitt 2 und 3 genannten

Keine Informationen verfügbar