

Bitte beachten Sie Folgendes:

Dynabrade, Inc. vertreibt dieses Produkt nur als Wiederverkäufer und ist nicht der Hersteller dieses Produkts, das Sie gekauft haben. Das MSDS/SDS-Dokument, das diesem Produkt beiliegt, wurde vom ursprünglichen Hersteller erstellt und vorgelegt und ist die aktuellste Dokumentation, die Dynabrade, Inc. zum Zeitpunkt des Versands dieses Produkts zur Verfügung stand. Dynabrade, Inc. unternimmt jede angemessene Anstrengung, um die Richtigkeit und Zuverlässigkeit der im MSDS/SDS-Dokument enthaltenen Informationen sicherzustellen, jedoch gewährt Dynabrade, Inc. keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie hinsichtlich der Richtigkeit oder Zuverlässigkeit dieser Informationen und übernimmt Dynabrade, Inc. keine Haftung für einen Verlust oder Schaden, der aus der Verwendung solcher Informationen entsteht, einschließlich, ohne Einschränkung, direkter oder indirekter Verluste oder Aufwendungen.

Alle Fragen in Bezug auf dieses Produkt sollten an den ursprünglichen Hersteller gerichtet werden, der in Abschnitt 1 des MSDS/SDS-Dokuments aufgeführt ist. Es liegt in Ihrer Verantwortung als Käufer dieses Produkts, Ihr MSDS/SDS-Dokument auf dem neuesten Stand zu halten, indem Sie von Zeit zu Zeit beim ursprünglichen Hersteller nach Aktualisierungen fragen.

Dynabrade-Teilenummer:**95848****Dynabrade-Getriebeöl****• 2,5 oz. (74 ml)****E-Mail:** customer.service@dynabrade.com**Besuchen Sie unsere Website:** Dynabrade.com

DYNABRADE, INC.
8989 Sheridan Drive
Clarence, NY 14031-1419 USA
Telefon: (716) 631-0100
Fax: 716-631-2073
Internationale Fax: 716-631-2524

DYNABRADE EUROPE S.à r.l.
Zone Artisanale Op Tomm 6
L-5485 Wormeldange-Haut
Luxemburg
Telefon: +352 768 494 1
Fax: +352 768 495

DYNABRADE INDIA ABRASIVE POWER TOOLS Pvt Ltd.
EL-54, TTC Industrial Area, M.I.D.C. Mahape
Electronic Zone, Navi Mumbai - 400705
Maharashtra, Indien
Telefon: +91 22 2763 2226
Fax: +91 22 2763 2228



SICHERHEITSDATENBLATT

1. KENNZEICHNUNG

Produktname: Orelube G-90/140 Getriebeöl

Name des Herstellers: THE ORELUBE CORPORATION
Adresse: 20 Sawgrass Drive
Bellport, NY 11713

Telefonnummer: (631) 205-9700

Notrufnummer: Chemtrec 1-800-424-9300 / Versand in die USA und/oder nach Kanada

Empfohlene Verwendung: Industriegetriebeöl
Verwendungsbeschränkungen: Keine bekannt.

Zubereitungsdatum: 12. Juni 2014

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Klassifizierung:

Körperlich	Gesundheit
Nicht gefährlich	Nicht gefährlich

Kennzeichnungselemente:

Nicht gefährlich in Übereinstimmung mit GHS- und OSHA-Gefahrenübermittlung 2012.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

Bezeichnung der Chemikalie	CAS-Nr.	Konzentration
Petroleum-Paraffinbasisöl	64742-70-7	80-100 %
Getriebeöl-Zusatzstoffe	Gemisch	1-10 %

Der genaue Prozentwert (Konzentration) und die Zusammensetzung wurden als Handelsgeheimnisse vorenthalten.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen: Person an die frische Luft bringen. Bei Reizung oder sich entwickelnden Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut mit Wasser und Seife waschen. Wenn sich eine Reizung entwickelt und anhält, einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor Wiederverwendung waschen.
Augenkontakt: Die Augen sofort mit Wasser ausspülen und dabei das untere und obere Lid anheben. Einen Arzt aufsuchen, wenn die Reizung anhält.
Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen auslösen. Einer Person, die bewusstlos ist oder Krämpfe hat, niemals etwas durch den Mund einflößen. Einen Arzt aufsuchen, wenn sich Symptome entwickeln.

Wichtigste Symptome/Wirkungen, akut und verzögert: Kann leichte Augenreizung verursachen. Längerer Hautkontakt kann eine Reizung und Austrocknung der Haut verursachen. Verschlucken kann Magen-Darm-Beschwerden mit Übelkeit und Durchfall verursachen. Das Einatmen von Nebeln kann Reizungen der oberen Atemwege verursachen.

Indikation für sofortige medizinische Betreuung und Spezialbehandlung, falls nötig: Sofortige ärztliche Betreuung ist im Allgemeinen nicht erforderlich.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel: Wasserdampf, Kohlendioxid oder Trockenlöschmittel verwenden, um einen Brand in Verbindung mit diesem Produkt zu löschen. Also keinen festen Wasserstrahl verwenden, da dies das Feuer ausbreiten kann.

Spezifische Gefahren durch die Chemikalie: Das Produkt ist nicht entflammbar oder brennbar, kann aber in einem Feuer brennen.

Verbrennungsprodukte sind gefährlich und können Kohlenstoff-, Stickstoff-, Schwefel-, Phosphor- und Molybdänoxid enthalten.

Besondere Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen bei der Brandbekämpfung: Bei der Brandbekämpfung sollte ein umluftunabhängiges Überdruck-Atemschutzgerät und vollständige Schutzkleidung für alle Brände getragen werden. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen: Geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen, wie in Abschnitt 8 beschrieben. Seien Sie vorsichtig – die Oberflächen sind sehr rutschig.

Umweltschutzmaßnahmen: Das Eindringen von Ausläufen in Abwasser und Wasserläufe verhindern. Freisetzungen gemäß Anforderungen durch örtliche und nationale Behörden melden.

Methoden und Material zur Sicherung und Reinigung: Mit tragem absorbierendem Material sichern und aufsammeln. In einen geeigneten Behälter zur Entsorgung geben. Auslaufbereich gründlich reinigen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung: Die Erzeugung von Nebel vermeiden. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

Mit Wasser und Seife waschen. Von offenem Feuer und heißen Oberflächen fernhalten.

Bedingungen für eine sichere Aufbewahrung, einschließlich aller Unverträglichkeiten: In einem trockenen, kühlen, gut belüfteten Bereich lagern. In Originalbehältern aufbewahren. Von Oxidationsmitteln entfernt lagern.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Expositionsrichtlinien:

Petroleum-Paraffinbasisöl	5 mg/m ³ TWA OSHA PEL (als Ölnebel) 5 mg/m ³ TWA ACGIH TLV (einatembar)
Getriebeöl-Zusatzstoffe	Keine festgelegt

Geeignete technische Maßnahmen: Mit angemessener allgemeinen oder örtlichen Abluft verwenden, um die Expositionsgrade zu minimieren.

Persönliche Schutzmaßnahmen:

Atemschutz: Unter normalen Gebrauchsbedingungen keiner erforderlich. Wenn die Expositionsgrade übermäßig sind und es zu einer Reizung kommt, wird die Verwendung eines von NIOSH zugelassenen Atemschutzgeräts gegen organische Dämpfe/Partikel empfohlen. Die Auswahl des Atemschutzes hängt vom Schadstofftyp, der Form und Konzentration ab. In Übereinstimmung mit OSHA 1910.134 und guter Industriehygienepraxis wählen.

Hautschutz: Undurchlässige Handschuhe empfohlen, falls nötig, um längeren Hautkontakt zu vermeiden.

Augenschutz: Die Anforderungen der Einrichtung befolgen. Sicherheitsbrillen empfohlen, wenn Spritzen möglich ist.

Andere: Keine bekannt.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen (Aggregatzustand, Farbe usw.): Grünes Öl

Geruch: Leichter Schwefelgeruch

Geruchsschwelle: Nicht bestimmt	pH-Wert: Nicht zutreffend
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt	Siedepunkt: Nicht bestimmt
Flammpunkt: >300,2 °F (>149 °C) (Petroleumbasisöl)	Verdampfungsgeschwindigkeit (EtOH = 1): Nicht best
Entflammbarkeit (Feststoff, Gas): Nicht zutreffend	VOC: Nicht bestimmt
Entflammbarkeitsgrenzen: UEG: Nicht bestimmt	OEG: Nicht bestimmt
Dampfdruck: Nicht bestimmt	Dampfdichte: Nicht bestimmt
Relative Dichte: 0,9 bei 20 °C	Löslichkeit: Wasserunlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar	Selbstzündtemperatur: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur: Nicht verfügbar	Viskosität: Nicht bestimmt

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität: Nicht reaktiv unter normalen Gebrauchsbedingungen.

Chemische Stabilität: Stabil.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen: Extreme Hitze und offene Flammen.

Unverträgliche Stoffe: Oxidationsmittel vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Wärmezersetzung kann Kohlenstoff-, Stickstoff-, Schwefel-, Phosphor- und Molybdänoxid ergeben.

11. INFORMATION

Akute Auswirkungen der Exposition:

Einatmen: Das Einatmen von Nebeln aus dem erhitzten Produkt kann eine leichte Reizung der Schleimhäute und der oberen Atemwege verursachen.

Verschlucken: Verschlucken kann Magen-Darm-Beschwerden mit Übelkeit und Durchfall verursachen.

Hautkontakt: Kann eine leichte Reizung und Austrocknung der Haut verursachen. Längerer Hautkontakt kann Hautentzündung verursachen.

Augenkontakt: Kontakt kann leichte Hautreizung mit Rötung und Rissen verursachen.

Chronische Auswirkungen: Keine bekannt.

Sensibilisierung: Bestandteile sind nicht als zur Sensibilisierung führend bekannt.

Keimzellenmutagenität: Es sind keine schädlichen Auswirkungen zu erwarten. Bestandteile sind keine Keimzellenmutagene.

Reproduktionstoxizität: Es sind keine schädlichen Auswirkungen zu erwarten. Bestandteile sind keine Reproduktionstoxine.

Karzinogenität: Keine der anderen Bestandteile sind von der IARC, NTP oder OSHA als krebserzeugend oder im Verdacht stehend, krebserzeugend zu sein, aufgelistet.

Werte der akuten Toxizität:

Petroleum-Paraffinbasisöl: Oral Ratte LD50 >5000 mg/kg, Einatmen Ratte LC50 >5,53 mg/L/4 h, Dermal Kaninchen LD50 >2000 mg/kg

Getriebeöl-Zusatzstoffe: Oral Ratte LD50 >2000 mg/kg, Einatmen Ratte LC50 >5 mg/L/4 h, Dermal Kaninchen LD50 >2000 mg/kg

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxizitätswerte:

Petroleum-Paraffinbasisöl: 96 h LL50 Pimephales promelas >100 mg/l, 48 h EL50 daphnia magna >10.000 mg/l, 96 h NOEL Pseudokirchnerella subcapitata >100 mg/l

Getriebeöl-Zusatzstoffe: Keine Toxizitätsdaten vorhanden. Es ist zu erwarten, dass dieses Produkt toxisch für Wasserlebewesen mit lang anhaltenden Auswirkungen ist.

Persistenz und Abbaubarkeit: Petroleum-Paraffinbasisöl ist von Natur aus biologisch abbaubar.

Bioakkumulationspotential: Petroleum-Paraffinbasisöl hat das Potential zur Bioakkumulation bei Wasserorganismen.

Mobilität am Boden: Keine Daten vorhanden.

Andere schädliche Wirkungen:

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

In Übereinstimmung mit allen Orts-, Landes- und Bundesbestimmungen entsorgen. Es wird keine bestimmte Entsorgungsmethode empfohlen. Unter dem RCRA (Resource Conservation and Recovery Act, Gesetz zur Erhaltung und Wiedergewinnung von Ressourcen) liegt es in der Verantwortung des Benutzers, zum Zeitpunkt der Entsorgung zu bestimmen, ob das Produkt den RCRA-Kriterien für gefährlichen Abfall entspricht. Im Verkaufszustand entspricht dieses Produkt nicht den Kriterien.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

	UN-Nummer	Korrekte Versandbezeich	Gefahrenklas	Verpackungsgru	Umweltgefahr
DOT		Nicht reguliert			
TDG		Nicht reguliert			
IDMG		Nicht reguliert			
ICAO		Nicht reguliert			

Massentransport (gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und IBC-Code): Nicht zutreffend – Produkt wird nur in verpackter Form transportiert.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen: Keine bekannt.

15. VORSCHRIFTEN

Spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften für das fragliche Produkt

CERCLA: Ölausläufe sind dem National Response Center zu melden. Viele Staaten haben strengere Meldeanforderungen für die Freigabe. Ausläufe nach Bedarf im Rahmen von Bundes-, Landes- und Ortsbestimmungen melden.

SARA-Gefahrenkategorie (311/312): Nicht gefährlich

EPA SARA 313: Dieses Produkt enthält folgende Chemikalien, die unter SARA Titel III, Abschnitt 313 geregelt sind:
Keine

EPA TSCA-Inventar: Alle Bestandteile dieses Produkts sind im TSCA-Inventar aufgeführt oder befreit.

California Proposition (Vorschlag des Staates Kalifornien) 65: Dieses Produkt enthält Chemikalien, die im Staat Kalifornien als krebserzeugend und Reproduktionstoxizität verursachend bekannt sind.

RoHS (Reduction of Hazardous Substances, Verringerung gefährlicher Substanzen): Entspricht der RoHS

16. SONSTIGE ANGABEN

NFPA-Bewertung: Gesundheit = 1 Entflammbarkeit = 1 Instabilität = 0
HMIS-Bewertung: Gesundheit = 1 Entflammbarkeit = 1 Körperliche Gefahr = 0

SDS-Überarbeitungsverlauf: In OSHA-GHS-Format konvertieren

Erstelldatum: 12. Juni 2015

Datum der vorherigen Überarbeitung: 16. Juli 2014

Diese Informationen werden ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie bereitgestellt, außer dass sie nach bestem Wissen der Orelube Corporation zutreffend sind. Die Orelube Corporation übernimmt keine gesetzliche Haftung für die Verwendung dieser Daten oder das Vertrauen in diese Daten.