

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname:	Kompressol UW 500/12 Bio-Oel Schienenschmierung
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:	Industrieller Gebrauch
EG Nr.	305-871-3
CAS-Nr.	95193-59-2
REACH-Registrierungsnr.	01-2119491309-30

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Titel	Verwendungsdeskriptoren
General overview of industrial uses of technical oilsX	SU9, SU10, PC17, PC19, PC24, PC25, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC17, ERC1, ERC2, ERC4, ERC7
General overview of professional uses of technical oilsX	PC24, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
General overview of professional uses of technical oilsX	PC17, PC24, PC25, PROC1, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC20, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren: Siehe Abschnitt 16.

Angaben zum Hersteller/Lieferant:

Firma:	Kompressol-Oel Verkaufs GmbH Merheimer Str. 109-121 50733 Köln
Telefon:	+49-(0)221-768079-0
Telefax:	+49-(0)221-768079-69
E-Mail:	info@kompressol.de
Auskunftsgebender Bereich:	0221-768079-0 (zu Bürozeiten)
Notrufnummer:	Nächste Giftinformationszentrale oder 0221-768079-0 (zu Bürozeiten)

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Nicht eingestuft.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]

Nicht eingestuft.

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Keine Kennzeichnung anwendbar

Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen vorhanden

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Name	Produktidentifikator	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG
Gemisch nativer Oele und biologisch abbaubarer Additive	CAS-Nr. 95193-59-2 EG-Nr. 305-871-3 REACH-Nr. 01-2119491309-30	Nicht eingestuft.

Name	Produktidentifikator	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Gemisch nativer Oele und biologisch abbaubarer Additive	(CAS-Nr.) 95193-59-2 (EG Nr.) 305-871-3 (REACH-Nr) 01-2119491309-30	Nicht klassifiziert

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein: Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmung: Opfer an die frische Luft bringen. Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser spülen. Verwendung von Seife ist erlaubt. Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser spülen. Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. Giftnotrufzentrale konsultieren. Bei Unwohlsein Arzt kontaktieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel:	Schaum, CO ₂ , Löschpulver, Sand.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasser
Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren:	
Brandgefahr:	DIREKTE BRANDGEFAHR. Brennbar. INDIREKTE BRANDGEFAHR. Bei Erhitzung: erhöhte Brandgefahr. Temperatur höher als Flammpunkt: erhöhte Brand-/Explosionsgefahr..
Explosionsgefahr	Keine direkte Explosionsgefahr.
Reaktivität	Bei Brand: Bildung von (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).
Hinweise für die Brandbekämpfung:	
Sonstige Angaben:	Keine weiteren Informationen vorhanden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Allgemeine Maßnahmen	Gefahrenzone absperren. Bei Erhitzung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen. Bei Feuer/Erhitzung: Evakuierung überprüfen. Verschmutzte Kleidung reinigen. Erhöhte Rutschgefahr beachten.
----------------------	---

Nicht für Notfälle geschultes Personal	Keine weiteren Informationen verfügbar
Einsatzkräfte	Keine weiteren Informationen verfügbar
Umweltschutzmaßnahmen:	Ablauf in Kanalisation verhindern.
Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	Mit saugfähigen Materialien aufnehmen bzw. auffegen.
Verweis auf andere Abschnitte	Keine weiteren Informationen vorhanden.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	
Schutzmaßnahmen zum sicheren Umgang:	Anwendungstemperatur: ≥ 10 °C über dem Schmelzpunkt. In heißem Zustand besteht in Verbindung mit Wasser Spritzgefahr.
Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung:	
Anforderung an Lagerräume und Behälter	Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Bei Umgebungstemperatur aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Eindringen in den Boden verhindern.
Zusammenlagerungshinweise	PRODUKT FERNHALTEN VON: Zündquellen. (starken) Säuren. (starken) Basen.
Besondere Vorschriften für die Verpackung	BESONDERE ANFORDERUNGEN: verschleißbar. korrekt gekennzeichnet. den gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
Verpackungsmaterialien	Keine weiteren Informationen vorhanden.
Spezifische Endanwendungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Begrenzung und Überwachung der Exposition	
Persönliche Schutzausrüstung:	Schutzhandschuhe. Schutzanzug. Sicherheitsbrille. 
Schutzkleidung geeignetes Material	BIETET EINE GUTE BESTÄNDIGKEIT: Nitrilkauschuk.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form: dickflüssig
Farbe: Gelb bis braun
Geruch: Charakteristisch, süßlich

Schmelzpunkt: < 0 °C
Siedepunkt: > 250 °C.

Pourpoint: -33°C
Flammpunkt: 275°C
Selbstentzündungstemperatur: > 300°C
Zersetzungstemperatur: ca. 350°C (OECD103; Notox P493020, 06.2010)
pH-Wert: Keine Daten verfügbar.
Relative Dichte: 0,963 (OECD103, Notox P493020, 06.2010)
Dichte (20°C): ca. kg/m³ 950
Dampfdruck: < 10 hPa (20°C)
Löslichkeit: Wasser <1 mg/l (20°C; OECD105; Notox P493020, 06.2010)
Low POG: > 6 (20°C; OECD105; Notox P493020, 06.2010)
Viskosität:

Dynamisch:

ca. 1,2 Pa.s (20°C) ; DGF-C-IV 7
Explosive Eigenschaften: prognostizierte negativ
Brandfördernde Eigenschaften: prognostizierte negativ

Sonstige Eigenschaften:

Wasserunlöslich, Löslich in Oelen/Fetten. Löslich in organischen Lösemitteln.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Bei Brand: Bildung von (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei thermischer Zersetzung Bildung von Acrolein möglich.

11. Angaben zur Toxikologie

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Nicht klassifiziert

Gemisch nativer Oele und biologisch abbaubarer Additive	
LD50 Oral Ratte	> 2000 mg/kg Nicht gesundheitsschädlich

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Nicht klassifiziert
Schwere Augenschädigung/-reizung: Nicht klassifiziert
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Nicht klassifiziert
Keimzellmutagenität: Nicht klassifiziert
Karzinogenität: Nicht klassifiziert
Reproduktionstoxizität: Nicht klassifiziert
Spezifische Zielorgan-

Toxizität bei einmaliger Exposition: Nicht klassifiziert
Spezifische Zielorgan-
Toxizität bei wiederholter Exposition: Nicht klassifiziert
Aspirationsgefahr: Nicht klassifiziert

12. Umweltbezogene Angaben

Ökologie – Allgemein: Literatur meldet nicht umweltgefährdend. Keine Angaben zur Ökotoxizität.
Ökologie – Luft: Keine weiteren Informationen vorhanden.
Ökologie – Wasser: Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden

Persistenz und Abbaubarkeit:

Gemisch nativer Oele und biologisch abbaubarer Additive

Biologischer Abbau	19 - 38 % (29d ; OECD 301B - ISO DIS 9439 NOTOX 493030; 2010)
--------------------	---

Bioakkumulationspotenzial:

Gemisch nativer Oele und biologisch abbaubarer Additive

Log Pow	> 6 (20°C; OECD107; Notox P493020, 06.2010)
---------	---

Mobilität im Boden

Gemisch nativer Oele und biologisch abbaubarer Additive

Ökologie - Boden	Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Boden.
Log Koc	> 4,96 (OECD121; QSAR; Notox P493020, 06.2010)

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Keine weiteren Informationen vorhanden
Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren Informationen vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Nicht verstauben lassen, abdecken mit trockenem Absorptionsmittel, Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln, absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln, verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen und Seifenlösung, nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen

Örtliche Vorschriften (Abfall): Keine weiteren Informationen vorhanden.

Ökologie – Abfallstoffe: Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. An genehmigten Abfallentsorger abgeben.

EURAL-Code: Keine weiteren Informationen vorhanden.

14. Angaben zum Transport

Entsprechen den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.2.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht anwendbar
14.3. Transportgefahrenklassen	Nicht anwendbar
14.4. Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar
14.5. Umweltgefahren:	Keine weiteren Informationen vorhanden.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

14.6.1. Landtransport Transportvorschriften ADR/RID: Zustand beim Transport (ADR/RID):	Nicht anwendbar Eisenbahn-/Straßentransport: dem ADR/RID nicht unterworfen
14.6.2. Seeschifftransport Transportvorschriften IMDG:	Nicht anwendbar.
14.6.3. Lufttransport Transportvorschriften ICAO:	Nicht anwendbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Nicht anwendbar.

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Beschränkungen nach Anhang XVII (REACH)
Kompressol UW 500/12 Bio-Oel Schienenschmierung ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste
Kompressol UW 500/12 Bio-Oel Schienenschmierung ist nicht in REACH-Anhang XIV gelistet
EU Regulation 10/2011 (Annex I): NO_FCM - not listed

Nationale Vorschriften

Registrierstatus: Gelistet auf AICS, DSL, ECL, ECST, ENCS, IECs, NZIoC, PICCS, TSCA, EC inventories
Schweiz ChemV (SR 813.11): Dieser Stoff unterliegt nicht der Registrierungspflicht gemäß art.61 der Chemikalienverordnung (ChemV)
WGK Klasse: 1 (schwach wassergefährdend)
Swiss Verordnung (SR 817.023.21) Anlage 6: List of binders (part B)
CFR Titel 21 – Indirekte Lebensmittelzusatzstoffe: Gelistet in 177.2800 - Textiles and textile fibers
CFR Titel 21 – Verboten in Lebensmitteln: Enthält OPS - This product is free from any substance prohibited from use in human food

Stoffsicherheitsbeurteilung: Die Stoffsicherheitsbeurteilung ist durchgeführt, ein Expositionsszenario ist nicht anwendbar (nicht klassifizierte Substanz).

16. Sonstige Angaben

Chemische Vorräte Legende: AICS = Australian Inventory of Chemical Substances
DSL = Canadian Domestic Substances List
ECL = Korean Existing Chemical List

ECST = Existing Chemical Substances Inventory of Taiwan
 ENCS = Japanese Existing and New Chemicals Substances List
 IECs = Inventory of Existing Chemicals Substances in China
 NZIoC = New Zealand Inventory of Chemicals
 PICCS = Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 TSCA = USA Toxic Substances Control Act
 EC inventories = European Community inventories of chemicals (EINECS/ELINCS/NLP/REACH)

CAS Equivalent:

68554-11-0

SDB geänderte Abschnitte:

9 - Physical and chemical properties; 12 - Ecological information; 16 - Other information

SDB Überarbeitungsgrund:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Änderungshinweise:

Schulungshinweise:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Sonstige Angaben:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

ERC1	Herstellung von Stoffen
ERC2	Formulierung von Zubereitungen
ERC4	Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten
ERC7	Industrielle Verwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen
ERC8a	Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen
ERC8d	Breite dispersive Außenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen
ERC9a	Breite dispersive Innenverwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen
ERC9b	Breite dispersive Außenverwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen
PC17	Hydraulikflüssigkeiten
PC19	Chemische Zwischenprodukte
PC24	Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
PC25	Kühlschmierstoffe
PROC1	Verwendung in geschlossenem Verfahren, keine Expositionswahrscheinlichkeit
PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
PROC13	Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
PROC15	Verwendung als Laborreagenz
PROC17	Schmierung unter Hochleistungsbedingungen und in teilweise offenem Verfahren
PROC2	Verwendung in geschlossenem, kontinuierlichem Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition
PROC20	Wärme- und Druckübertragungsflüssigkeiten in dispersiver, gewerblicher Verwendung, jedoch in geschlossenen Systemen
PROC3	Verwendung in geschlossenem Chargenverfahren (Synthese oder Formulierung)
PROC4	Verwendung in Chargen- und anderen Verfahren (Synthese), bei denen die Möglichkeit einer Exposition
PROC5	Mischen oder Vermengen in Chargenverfahren zur Formulierung von Zubereitungen und Erzeugnissen (mehrfacher und/oder erheblicher Kontakt)

PROC7	Industrielles Sprühen
PROC8a	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)
SU10	Formulierung [Mischen] von Zubereitungen und/oder Umverpackung (außer Legierungen)
SU9	Herstellung von Feinchemikalien

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden.