

Lucas Synthetic SAE 20W-50 Synthetic Motor Oil, SAE 50 Motorcycle Oil, SAE 70 Motorcycle Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-60 Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-30, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Oil



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 11.08.2016 Version: 1.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
 Handelsname : Lucas Synthetic SAE 20W-50 Synthetic Motor Oil, SAE 50 Motorcycle Oil, SAE 70 Motorcycle Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-60 Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-30, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Oil
 Produktcode : 10054, 10135, 10712, 10714, 10051, 10206, 10248, 10231, 10336, 10337, 10184, 10185, 10050, 10128

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Schmiermittel

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung : Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lucas Oil Products, Inc
 302 North Sheridan Street
 92880-2067 Corona, California - USA
 T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902
GHewgill@lucasoil.com - www.LucasOil.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : (951) 493-1149 (951) 847-5949 7:00A.M. to 5:00P.M. Monday thru Friday

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Deutschland	Giftnotruf der Charité CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 30 19240	
Deutschland	Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum Bonn	Adenauerallee 119 53113 Bonn	+49 228 19 240	
Deutschland	Gemeinsames Giftinformationzentrum der Länder Mecklenburg- Vorpommern, Sachsen-Anhalt und Thüringen, c/o HELIOS Klinikum Erfurt	Nordhäuser Straße 74 99089 Erfurt	+49 361 730 730	
Deutschland	Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum des Saarlandes	Kirrberger Straße 100 Gebäude 9 66421 Homburg/Saar	+49 6841 19240	
Deutschland	Giftinformationszentrum (GIZ) der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen Klinische Toxikologie, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz	Langenbeckstraße 1 Gebäude 601 55131 Mainz	+49 6131 19240	
Deutschland	Klinik für Intensiv- und Notfallmedizin, Klinikum Nürnberg Institut für Biomedizin des Alterns, Universität Erlangen-Nürnberg	Professor-Ernst-Nathan-Straße 1 90419 Nürnberg	+49 911 398 2451	

Lucas Synthetic SAE 20W-50 Synthetic Motor Oil, SAE 50 Motorcycle Oil, SAE 70 Motorcycle Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-60 Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-30, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Oil

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Signalwort (CLP)	:	-
Gefahrenhinweise (CLP)	:	H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
Sicherheitshinweise (CLP)	:	P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden P501 - Inhalt/Behälter autorisierter Abfallsammelstelle zuführen
Unbekannter akuter Toxizität (CLP: Einstufung, Kennzeichnung, Verpackung.) - SDS	:	10 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität 10 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermaler Toxizität 10% Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Inhalation (Staub / Nebel) Toxizität
Unbekannte Gewässergefährdung (CLP)	:	Enthält 10 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: noch nicht geprüft

vPvB: noch nicht geprüft

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoff

Nicht anwendbar

3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(CAS-Nr.) 68037-01-4 (EG-Nr.) 212-819-2 (REACH-Nr) 01-2119486452-34	0 - 80	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Anmerkung L)	(CAS-Nr.) 64742-54-7 (EG-Nr.) 265-157-1 (EG Index-Nr.) 649-467-00-8 (REACH-Nr) 01-2119484627-25	0 - 80	Asp. Tox. 1, H304
Mineral oil	(CAS-Nr.) mixture	0 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	(CAS-Nr.) 84605-29-8 (EG-Nr.) 283-392-8	0 – 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
bis(nonylphenyl)amine	(CAS-Nr.) 36878-20-3 (EG-Nr.) 253-249-4	0 - 1	Aquatic Chronic 4, H413
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(CAS-Nr.) 2215-35-2 (EG-Nr.) 218-679-9	0 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(REACH-Nr) 01-2119488911-28	0 – 1	Aquatic Chronic 4, H413

Lucas Synthetic SAE 20W-50 Synthetic Motor Oil, SAE 50 Motorcycle Oil, SAE 70 Motorcycle Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-60 Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-30, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Oil

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Phenol, dodecyl-,branched	(CAS-Nr.) 121158-58-5 (EG-Nr.) 310-154-3	0 – 0.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Diphenylamine	(CAS-Nr.) 122-39-4 (EG-Nr.) 204-539-4 (EG Index-Nr.) 612-026-00-5	0 – 0.2	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Anmerkung L: Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 („Bestimmung der polyzyklischen Aromate in nicht verwendeten Schmierölen und asphaltenfreien Erdölfractionen —Dimethylsulfoxid-Extraktion-Brechungsindex- Methode“, Institute of Petroleum, London), enthält. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Schäden nach Augenkontakt : Kann leichte Reizungenn der Augen hervorrufen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid. Trockene Chemikalie. Schaum. Wasserdampf.
- Ungeeignete Löschmittel : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Verbrennen erzeugt reizende, toxische und erstickende Dämpfe.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Benachbarte Objekte und Behälter zum Schutz und zum Verhindern einer Entzündung mit Sprühwasser kühlen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Schutz bei der Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Berührung mit Haut und Augen vermeiden.Keine Nebel oder Dämpfe einatmen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Schutzausrüstung : Siehe Abschnitt 8.2.
- Notfallmaßnahmen : Unnötige Personen entfernen.

6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Siehe Abschnitt 8.2.

Lucas Synthetic SAE 20W-50 Synthetic Motor Oil, SAE 50 Motorcycle Oil, SAE 70 Motorcycle Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-60 Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-30, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Oil

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Ausgelaufene Flüssigkeit durch Gräben oder flüssigkeitsbindendem Material einschließen, um es nicht in die Kanalisation oder in Gewässer fließen zu lassen.

Reinigungsverfahren : Absorbieren und / oder Mit inertem Material, dann in geeigneten Behälter.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 13: Informationen zur Entsorgung. Abschnitt 7: sichere Handhabung. Kapitel 8: Persönliche Schutzausrüstung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen.

Hygienemaßnahmen : Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. Unter Verschluss aufbewahren.

Unverträgliche Produkte : Starke Säuren. Starke Alkali. Starke Oxidationsmittel.

Zusammenlagerungsverbote : Unverträgliche Materialien.

Lager : In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : vermeiden Sie Spritzwasser. Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes ist zu sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung : Behälter verschlossen halten.

Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Handschuhe aus Nitrilkautschuk

Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. Augenspülflasche mit reinem Wasser

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Geprüftes Atemschutzgerät

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Ablauf von kontaminiertem Wasser verhindern. Leckage oder Verschütten vermeiden.

Sonstige Angaben : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssigkeit

Farbe : Bernstein.

Geruch : Erdöl.

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Keine Daten verfügbar

Lucas Synthetic SAE 20W-50 Synthetic Motor Oil, SAE 50 Motorcycle Oil, SAE 70 Motorcycle Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-60 Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-30, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Oil

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: $\geq 237,8$ °C
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: 0,89
Löslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: ≥ 229 cSt @ 40 °C
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Alkali. Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffoxide (CO, CO₂). Kohlenwasserstoff.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
LD50 oral Ratte	3100 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2002 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 2,3 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 5,53 mg/l/4h
bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg

Lucas Synthetic SAE 20W-50 Synthetic Motor Oil, SAE 50 Motorcycle Oil, SAE 70 Motorcycle Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-60 Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-30, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Oil

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
LD50 oral Ratte	2000 - 5000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h)	> 5,2 mg/l/4h
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft (Komponente. Bei Auftragung auf Hasenaugen treten keine Reizungen auf)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft
Lucas Synthetic SAE 20W-50 Synthetic Motor Oil, SAE 50 Motorcycle Oil, SAE 70 Motorcycle Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-60 Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-30, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Oil	
Viskosität, kinematisch	>= 229 mm ² /s @ 40 °C

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Wasser : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
LC50 Fische 1	4,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	23 mg/l
ErC50 (Alge)	21 mg/l
NOEC (akut)	1,8 mg/l
NOEC chronisch Krustentier	0,8 mg/l
Diphenylamine (122-39-4)	
LC50 Fische 1	4,14 ppm
EC50 Daphnia 1	2,46 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 1	0,36 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LC50 Fische 1	> 100 mg/l
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 Fische 1	> 750 mg/l
EC50 Daphnia 1	190 mg/l
NOEC (akut)	1000 mg/l

Lucas Synthetic SAE 20W-50 Synthetic Motor Oil, SAE 50 Motorcycle Oil, SAE 70 Motorcycle Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-60 Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-30, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Oil

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Lucas Synthetic SAE 20W-50 Synthetic Motor Oil, SAE 50 Motorcycle Oil, SAE 70 Motorcycle Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-60 Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-30, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Oil

Persistenz und Abbaubarkeit Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben.

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

Biologischer Abbau 1,5 % 28 days

Diphenylamine (122-39-4)

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht festgelegt.

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Persistenz und Abbaubarkeit leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Lucas Synthetic SAE 20W-50 Synthetic Motor Oil, SAE 50 Motorcycle Oil, SAE 70 Motorcycle Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-60 Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-30, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Oil

Bioakkumulationspotenzial Nicht festgelegt.

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

Log Kow 0,56

Diphenylamine (122-39-4)

Bioakkumulationspotenzial Nicht festgelegt.

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Bioakkumulationspotenzial Nicht Bioakkumulation erwartet.

12.4. Mobilität im Boden

Lucas Synthetic SAE 20W-50 Synthetic Motor Oil, SAE 50 Motorcycle Oil, SAE 70 Motorcycle Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-60 Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-30, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Oil

Ökologie - Boden Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Lucas Synthetic SAE 20W-50 Synthetic Motor Oil, SAE 50 Motorcycle Oil, SAE 70 Motorcycle Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-60 Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-30, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Oil

PBT: noch nicht geprüft

vPvB: noch nicht geprüft

Komponente

(64742-54-7)

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : Nicht geregelt.

UN-Nr. (IMDG) : Nicht geregelt.

UN-Nr. (IATA) : Nicht geregelt.

UN-Nr. (ADN) : Nicht geregelt.

UN-Nr. (RID) : Nicht geregelt.

Lucas Synthetic SAE 20W-50 Synthetic Motor Oil, SAE 50 Motorcycle Oil, SAE 70 Motorcycle Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-60 Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-30, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Oil

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht geregelt.

Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : Nicht geregelt.

Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Nicht geregelt.

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : Nicht geregelt.

Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : Nicht geregelt.

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht geregelt.

IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht geregelt.

IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht geregelt.

ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht geregelt.

RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht geregelt.

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht geregelt.

Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht geregelt.

Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht geregelt.

Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht geregelt.

Verpackungsgruppe (RID) : Nicht geregelt.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Meeresschadstoff : Nein

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport

Nicht geregelt.

- Seeschiffstransport

Nicht geregelt.

- Lufttransport

Nicht geregelt.

- Binnenschiffstransport

Nicht geregelt.

- Bahntransport

Nicht geregelt.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

Lucas Synthetic SAE 20W-50 Synthetic Motor Oil, SAE 50 Motorcycle Oil, SAE 70 Motorcycle Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-60 Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-30, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Oil

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 3, stark wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

	ATE: Schätzwert akute Toxizität
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Einstufung, Kennzeichnung, Verpackung.
	EC50: Umweltkonzentration mit einer Reaktion von 50% der Testpopulation verbunden.
	EAK-Code
	GHS: Globally Harmonized System (zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien).
	LD50: Lethal Dose für 50% der Testpopulation
	PBT: Persistent, bioakkumulierbar, Toxig
	TWA: Zeit Gewicht Durchschnitt
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Datenquellen : European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.
VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
United Nations Economic Commission for Europe: About the GHS. Accessed at http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html.

Sonstige Angaben : Keine.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akute Toxizität (Inhalativ: Staub, Nebel) Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Aquatic Chronic 4	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2

Lucas Synthetic SAE 20W-50 Synthetic Motor Oil, SAE 50 Motorcycle Oil, SAE 70 Motorcycle Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-60 Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-30, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Oil

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
H301	Giftig bei Verschlucken
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H311	Giftig bei Hautkontakt
H315	Verursacht Hautreizungen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H331	Giftig bei Einatmen
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung

Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethoden
-------------------	------	---------------------

SDS prepared by: The Redstone Group, LLC.
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, Ohio, USA 43016
614.923.7472
www.redstonegrp.com

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