

SICHERHEITSDATENBLATT

SDB-nr: 1299 **1299 ALMAPLEX® ULTRA-SYN LUBRICANT**

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 14-Feb-2019

Revisionsnummer 2

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung 1299 ALMAPLEX® ULTRA-SYN LUBRICANT

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

Identifizierte Verwendung Schmierstoff

Verwendungen, von denen
abgeraten wird Verwendung durch Verbraucher

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Importeur

Master Fluid Solutions
501 W. Boundary Street
Perrysburg, OH 43551
USA
+1 419-874-7902

Hersteller

Lubrication Engineers Inc.
1919 E. Tulsa
Wichita, KS 67216
USA
800-537-7683

Weitere Informationen siehe

techsupport@le-inc.net

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORDAMERIKA)

SDB-nr: 1299

1299 ALMAPLEX® ULTRA-SYN LUBRICANT

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 14-Feb-2019

Revisionsnummer 2

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Kennzeichnungselemente**Produktidentifikator**

Enthält 1-Decen, Homopolymer, hydriert

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalwort

Keine

Gefahrenhinweise

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**3.1. Stoffe**

Chemische Bezeichnung	EG-Nr	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH-Registrierungsnummer
1-Decen, Homopolymer, hydriert	-	68037-01-4	40 - 50	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Tris(dipentylthiocarbamat)-S,S)antimon	Present	15890-25-2	1 - 5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)	Keine Daten verfügbar

Der Hersteller von "1299" erklärt, dass der mit DMSO extrahierbare Anteil nach IP-346 weniger als 3 % beträgt

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Empfehlung**

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt

Falls erforderlich, einen Arzt hinzuziehen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor

SDB-nr: 1299

1299 ALMAPLEX® ULTRA-SYN LUBRICANT

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 14-Feb-2019

Revisionsnummer 2

Wiederverwendung waschen. Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt

Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Bei anhaltender Reizung Arzt hinzuziehen.

Verschlucken

Viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Arzt konsultieren.

Schutz der Ersthelfer

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**Symptome**

Keine bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise an den Arzt**

Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Sprühwasser, Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Trockenlöschmittel**Ungeeignete Löschmittel**

Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann

Flammpunkt

232 °C / 449.6 °F

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eintritt in die Wasserwege, Kanalisation, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Methoden zur Rückhaltung**

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Eindämmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

SDB-nr: 1299

1299 ALMAPLEX® ULTRA-SYN LUBRICANT

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 14-Feb-2019

Revisionsnummer 2

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang Persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ansammeln von Dampf vermeiden, indem während und nach der Verwendung für eine ausreichende Belüftung gesorgt wird. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Hygienemaßnahmen Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Risikomanagementmaßnahmen (RMM) Die erforderlichen Informationen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Tris(dipentylldithiocarbamat) -S,S)antimon 15890-25-2	-	STEL 1.5 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ C1 C2	TWA 0.5 mg/m ³	-
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Die Niederlande	Finnland	Dänemark
Tris(dipentylldithiocarbamat) -S,S)antimon 15890-25-2	-	TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Tris(dipentylldithiocarbamat) -S,S)antimon 15890-25-2	STEL 1.5 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³	-	-	TWA 0.5 mg/m ³ K** STEL 1.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Ungarn	Belgien	Tschechische Republik	Griechenland	Schweden
Tris(dipentylldithiocarbamat) -S,S)antimon 15890-25-2	-	TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ Ceiling 1.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³	LLV 0.25 mg/m ³

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) Es liegen keine Informationen vor

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor.

SDB-nr: 1299

1299 ALMAPLEX® ULTRA-SYN LUBRICANT

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 14-Feb-2019

Revisionsnummer 2

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen- und Gesichtsschutz	Dicht schließende Schutzbrille.
Handschutz	Schutzhandschuhe.
Haut- und Körperschutz	Langarmige Kleidung.
Atemschutz	Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Physikalischer Zustand	Paste
Aussehen	Gold
Geruch	nach Kohlenwasserstoffen
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>
pH-Wert	6 - 8
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt / Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	232 °C / 449.6 °F
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	< 1 (Luft = 1)
Spezifisches Gewicht	0.95
Wasserlöslichkeit	vernachlässigbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	nicht zutreffend
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1. Reaktivität**

Keine bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

SDB-nr: 1299

1299 ALMAPLEX® ULTRA-SYN LUBRICANT

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 14-Feb-2019

Revisionsnummer 2

**Empfindlichkeit gegenüber
mechanischer Einwirkung
Empfindlichkeit gegenüber
statischer Entladung**

Nicht schlagempfindlich.

Kann sich durch Reibung, Hitze, Funken oder Flammen entzünden.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**Gefährliche Reaktionen**

Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Funken und Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Starke Laugen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannte Kohlenwasserstoffe (Rauch).

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Produktinformationen**

Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar.

Der Hersteller von "1299" erklärt, dass der mit DSMO extrahierbare Anteil nach IP-346 weniger als 3 % beträgt

**Einatmen
Augenkontakt
Hautkontakt
Verschlucken**

Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen.

Augenkontakt kann zu einer Reizung führen.

Kann Reizungen verursachen.

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Unbekannte akute Toxizität

90.85 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (dermal) 14,847.90 mg/kg
**ATEmix (Einatmen von
Staub/Nebel)** 7.38 mg/l

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Einatmen
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Tris(dipentylidithiocarbamato-S,S)antimon	> 16400 mg/kg (Rat)	> 16000 mg/kg (Rabbit)	-
4,4-Methylen-bis(dibutylidithiocarbamat)	= 16000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Benzolamin, N-Phenyl-Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Phosphorodithionsäure, gemischte	= 3600 mg/kg (Rat)	> 20000 mg/kg (Rabbit)	-

SDB-nr: 1299

1299 ALMAPLEX® ULTRA-SYN LUBRICANT

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 14-Feb-2019

Revisionsnummer 2

O,O-Bis(isobutyl und Pentyl)ester, Zinksalze			
Weissöle nach DAB	> 5000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	-	= 2062 ppm (Rat) 4 h
Titandioxid	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Eisen(III)-oxid	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Diphenylamin	= 1120 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Es liegen keine Informationen vor.**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Es liegen keine Informationen vor.**Sensibilisierung** Es liegen keine Informationen vor.**Erbgutschädigende Wirkung** Es liegen keine Informationen vor.**Karzinogene Wirkung**

Chemische Bezeichnung	Europäische Union
Tris(dipentylthiocarbamate-S,S)antimon	Category 2

Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.**STOT - einmaliger Exposition** Es liegen keine Informationen vor.**STOT - wiederholter Exposition** Es liegen keine Informationen vor.**Auswirkungen auf Zielorgan** Zentrales Gefäßsystem (CVS), Atemwegssystem, Augen, Haut.**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.**Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1. Toxizität****Ökotoxizität** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.**Mobilität** Das Produkt ist unlöslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche.**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

SDB-nr: 1299

1299 ALMAPLEX® ULTRA-SYN LUBRICANT

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 14-Feb-2019

Revisionsnummer 2

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten	Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Entsorgung gemäß EG-Richtlinien über Abfälle und über gefährliche Abfälle.
Kontaminierte Verpackung	Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden.
SONSTIGE ANGABEN	Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produktsondern anwendungsbezogen. Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

<u>IMDG</u>	Nicht reguliert
<u>ADR/RID</u>	Nicht reguliert
<u>ICAO/IATA</u>	Nicht reguliert

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Wassergefährdungsklasse (WGK) 3

Internationale Bestandsverzeichnisse

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

Legend

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

SDB-nr: 1299

1299 ALMAPLEX® ULTRA-SYN LUBRICANT

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 14-Feb-2019

Revisionsnummer 2

DSL/NDL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung Es liegen keine Informationen vor**Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN****Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 14-Feb-2019

Revisionsgrund Formulierung.

Haftungsschluss

Die in diesem Material Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zur Zeit der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

SDS is available at www.LElubricants.com**Ende des Sicherheitsdatenblatts**