



SICHERHEITSDATENBLATT

SDB-nr: 1499

1499 MONOCAL™ GP GREASE

Ausgabedatum 08-Aug-2013

Überarbeitet am 29-Apr-2020

Revisionsnummer 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung 1499 MONOCAL™ GP GREASE

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

<u>Lieferant</u>	<u>Hersteller</u>
(Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)	Lubrication Engineers Inc.
HH Compliance	1919 E. Tulsa
Rubicon Centre,	Wichita, KS 67216
CIT Campus,	USA
Bishopstown,	800-537-7683
Cork,	
Ireland	
T12 Y275	
+353-21-4868121	

Weitere Informationen siehe

techsupport@le-inc.net

1.4. Notrufnummer

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

Österreich	Vergiftungsinformationszentrale (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgien	Giftzentrum (BE): +32 70 245 245
Dänemark	Gift-Hotline (DK): +45 82 12 12 12
Finnland	Poison Information Centre (FI): +358 9 471 977
Frankreich	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Deutschland	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Irland	Nationales Giftinformationszentrum (IE): +353 1 8379964
Italien	Giftzentrum Mailand (IT): +39 02 6610 1029
Niederlande	Nationales Giftinformationszentrum (NL): +31 30 274 88 88 (Hinweis: Dieser Dienst steht nur medizinischem Fachpersonal zur Verfügung)
Norwegen	Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Polen	Giftinformationszentrum Warschau (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Giftinformationszentrum (PT): +351 21 330 3284

SDB-nr: 1499

1499 MONOCAL™ GP GREASE

Ausgabedatum 08-Aug-2013

Überarbeitet am 29-Apr-2020

Revisionsnummer 1.2

Spanien	Giftinformationsdienst (ES): +34 91 562 04 20
Schweden	Poisons Information Center (SV):+46 8 33 12 31
Schweiz	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Großbritannien	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

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 Vaseline

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

Signalwort

Keine

Gefahrenhinweise

Keine

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen, P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen, P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen, P308 + P313 - Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen, P405 - Unter Verschluss aufbewahren, P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

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
Vaseline	Present	8009-03-8	5 - 10	Carc. 1B (H350)	Keine Daten verfügbar
Calciumcarbonat	Present	471-34-1	5 - 10	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

Der Hersteller von "1499" erklärt, dass der mit DSMO extrahierbare Anteil nach IP-346 weniger als 3 % beträgt

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

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

SDB-nr: 1499

1499 MONOCAL™ GP GREASE

Ausgabedatum 08-Aug-2013

Überarbeitet am 29-Apr-2020

Revisionsnummer 1.2

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	An die frische Luft bringen.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen.
Augenkontakt	Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.
Verschlucken	Viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen.

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 (CO ₂), Schaum, Trockenlöschmittel
Ungeeignete Löschmittel	Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann
Flammpunkt	290 °C / 554 °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	Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Alle Zündquellen entfernen.
--	---

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

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

SDB-nr: 1499

1499 MONOCAL™ GP GREASE

Ausgabedatum 08-Aug-2013

Überarbeitet am 29-Apr-2020

Revisionsnummer 1.2

geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12.

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

Hinweise zum sicheren Umgang Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Hygienemaßnahmen Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

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.

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
Calciumcarbonat 471-34-1	-	STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-	-
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Die Niederlande	Finnland	Dänemark
Calciumcarbonat 471-34-1	-	TWA 10 mg/m ³	-	-	-
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Calciumcarbonat 471-34-1	-	TWA 3 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Ungarn	Belgien	Tschechische Republik	Griechenland	Schweden
Calciumcarbonat 471-34-1	TWA 10mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10.0 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	-

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

Abgeschätzte Es liegen keine Informationen vor.

SDB-nr: 1499

1499 MONOCAL™ GP GREASE

Ausgabedatum 08-Aug-2013

Überarbeitet am 29-Apr-2020

Revisionsnummer 1.2

Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC,
predicted no effect concentration)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Persönliche Schutzausrüstung

Augen- und Gesichtsschutz	Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
Handschutz	Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
Haut- und Körperschutz	Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
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 Es liegen keine Informationen vor.

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

Physikalischer Zustand	Paste
Aussehen	blau
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	290 °C / 554 °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.

SDB-nr: 1499

1499 MONOCAL™ GP GREASE

Ausgabedatum 08-Aug-2013

Überarbeitet am 29-Apr-2020

Revisionsnummer 1.2

Explosionsdaten**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 "1499" erklärt, dass der mit DSMO extrahierbare Anteil nach IP-346 weniger als 3 % beträgt

Einatmen

Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen.

Augenkontakt

Augenkontakt kann zu einer Reizung führen.

Hautkontakt

Kann Reizungen verursachen.

Verschlucken

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Unbekannte akute Toxizität

115 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 (oral)**

5,573.60 mg/kg

ATEmix (dermal)

10,651.80 mg/kg

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Einatmen
Calciumbis(dinonylnaphthalinsulfonat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 20000 mg/kg (Rabbit)	> 18 mg/L (Rat) 1 h
Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige grundöl	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5530 mg/m ³ (Rat) 4 h
Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere naphthenhaltige	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Destillate (erdöl), mit wasserstoff	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

SDB-nr: 1499

1499 MONOCAL™ GP GREASE

Ausgabedatum 08-Aug-2013

Überarbeitet am 29-Apr-2020

Revisionsnummer 1.2

behandelte schwere naphthenhaltige			
Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	> 15 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Vaseline	-	= 3600 mg/kg (Rabbit)	-
Tallölfettsäuren	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Calciumcarbonat	= 6450 mg/kg (Rat)	-	-
Didodecylphosphonat	> 10 g/kg (Rat)	> 5 g/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
Vaseline	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** Atemwegssystem, Augen, Haut.**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.**Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1. Toxizität****Ökotoxizität** Keine bekannt**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.

SDB-nr: 1499

1499 MONOCAL™ GP GREASE

Ausgabedatum 08-Aug-2013

Überarbeitet am 29-Apr-2020

Revisionsnummer 1.2

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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 Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

Kontaminierte Verpackung Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden.

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

IMDG Nicht reguliert

ADR/RID Nicht reguliert

ICAO/IATA 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/NDSL	Erfüllt
EINECS/ELINCS	Erfüllt
ENCS	Nicht bestimmt
IECSC	Erfüllt
KECL	Erfüllt
PICCS	Erfüllt
AICS	Erfüllt

Legend

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

DSL/NDSL - 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

SDB-nr: 1499

1499 MONOCAL™ GP GREASE

Ausgabedatum 08-Aug-2013

Überarbeitet am 29-Apr-2020

Revisionsnummer 1.2

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

H350 - Kann Krebs erzeugen

Ausgabedatum	08-Aug-2013
Überarbeitet am	29-Apr-2020
Revisionsgrund	Allgemeine Angaben.

Haftungsausschluss

Die in diesem Materialsicherheitsdatenblatt 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