

## SICHERHEITSDATENBLATT

SDB-nr: 451 **451 WIRELIFE® ALMASOL® COATING GREASE**

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 12-Mai-2020

Revisionsnummer 2.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung 451 WIRELIFE® ALMASOL® COATING 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>          |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>(Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nac</b> | Lubrication Engineers Inc. |
| <b>hgeschalteter Anwender/Händler)</b>           | 1919 E. Tulsa              |
| HH Compliance                                    | Wichita, KS 67216          |
| Rubicon Centre,                                  | USA                        |
| CIT Campus,                                      | 800-537-7683               |
| Bishopstown,                                     |                            |
| 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: 451 451 WIRELIFE® ALMASOL® COATING GREASE**

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 12-Mai-2020

Revisionsnummer 2.1

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Spanien</b>        | Giftinformationsdienst (ES): +34 91 562 04 20   |
| <b>Schweden</b>       | Poisons Information Center (SV): +46 8 33 12 31 |
| <b>Schweiz</b>        | Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51        |
| <b>Großbritannien</b> | 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**

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

**Signalwort**

Keine

**Gefahrenhinweise**

Keine

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

Keine

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor

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

Der Hersteller von "451" 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. Arzt konsultieren. Bei Atemstillstand mit zusätzlichem Sauerstoff künstlich beatmen.

**Hautkontakt**

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

**SDB-nr: 451 451 WIRELIFE® ALMASOL® COATING GREASE**

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 12-Mai-2020

Revisionsnummer 2.1

|                              |                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Augenkontakt</b>          | Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. |
| <b>Verschlucken</b>          | Kann schädliche Wirkungen auf die Nieren haben. Viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen.                          |
| <b>Schutz der Ersthelfer</b> | Persönliche Schutzausrüstung verwenden.                                                                                    |

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

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| <b>Symptome</b> | Keine bekannt. |
|-----------------|----------------|

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| <b>Hinweise an den Arzt</b> | Symptomatische Behandlung. |
|-----------------------------|----------------------------|

**Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1. Löschmittel**

|                                |                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Sprühwasser, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Schaum, Trockenlöschmittel                              |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann |
| <b>Flammpunkt</b>              | 203 °C / 397.4 °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**

|                                            |                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Alle Zündquellen entfernen. |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

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

|                                 |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Methoden zur Rückhaltung</b> | Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.                                                                                                     |
| <b>Verfahren zur Reinigung</b>  | 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: 451      451 WIRELIFE® ALMASOL® COATING GREASE**

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 12-Mai-2020

Revisionsnummer 2.1

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12.

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

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

**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. 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** .

**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.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

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

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen- und Gesichtsschutz**

**Handschutz**

**Haut- und Körperschutz**

**Atemschutz**

Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

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.

**SDB-nr: 451      451 WIRELIFE® ALMASOL® COATING GREASE**

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 12-Mai-2020

Revisionsnummer 2.1

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

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Paste                             |
| Aussehen               | rotbraun                          |
| 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                                  | 203 °C / 397.4 °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:<br>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**
**Empfindlichkeit gegenüber** Nicht schlagempfindlich.

**mechanischer Einwirkung**
**Empfindlichkeit gegenüber** Kann sich durch Reibung, Hitze, Funken oder Flammen entzünden.  
**statischer Entladung**
**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.

**SDB-nr: 451 451 WIRELIFE® ALMASOL® COATING GREASE**

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 12-Mai-2020

Revisionsnummer 2.1

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

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen. |
| <b>Augenkontakt</b> | Augenkontakt kann zu einer Reizung führen.               |
| <b>Hautkontakt</b>  | Kann Reizungen verursachen.                              |
| <b>Verschlucken</b> | Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.           |

**Unbekannte akute Toxizität** 20 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

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

**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 ) | -                                    |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent                       | > 2000 mg/kg ( Rat )  | > 4480 mg/kg ( Rabbit ) | -                                    |
| Titandioxid                                                            | > 10000 mg/kg ( Rat ) | -                       | -                                    |
| Eisen(III)-oxid                                                        | > 10000 mg/kg ( Rat ) | -                       | -                                    |
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige | > 5000 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | = 2180 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

**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** Es liegen keine Informationen vor.**Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.**STOT - einmaliger Exposition** Es liegen keine Informationen vor.**STOT - wiederholter Exposition** Es liegen keine Informationen vor.**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

---

**SDB-nr: 451      451 WIRELIFE® ALMASOL® COATING GREASE**

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 12-Mai-2020

Revisionsnummer 2.1

**Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**
**12.1. Toxizität**

Ökotoxizität

**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**

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.

**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.

**SDB-nr: 451 451 WIRELIFE® ALMASOL® COATING GREASE**

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 12-Mai-2020

Revisionsnummer 2.1

**Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**IMDG Nicht reguliertADR/RID Nicht reguliertICAO/IATA Nicht reguliert**Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1

**Internationale Bestandsverzeichnisse**

|               |                |
|---------------|----------------|
| TSCA          | Erfüllt        |
| DSL/NDSL      | 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  
**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 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**

Es liegen keine Informationen vor

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 12-Mai-2020

Revisionsgrund Allgemeine Angaben.

**Haftungssauschluss**

---

**SDB-nr: 451    451 WIRELIFE® ALMASOL® COATING GREASE****Ausgabedatum** 24-Apr-2012**Überarbeitet am** 12-Mai-2020**Revisionsnummer** 2.1

---

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](http://www.LElubricants.com)**Ende des Sicherheitsdatenblatts**