

Nome del prodotto: MOBILUBE LS 85W-90  
Data di revisione: 31 Maggio (abbr.) 2017  
Numero di revisione: 1.02  
Pagina 1 di 15

## SCHEDA DI SICUREZZA

### SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA

Alla data di revisione, questa SDS è conforme alla legislazione Italiana vigente.

#### 1.1. IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Nome del prodotto: **MOBILUBE LS 85W-90**  
Descrizione del prodotto: Olio base e additivi  
Codice del prodotto: 201520504510, 404344, 511287-60

#### 1.2. USI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

Uso previsto: Olio per ingranaggi

Usi non raccomandati: Nessuno a meno che sia specificato altrove in questa scheda dei dati di sicurezza.

#### 1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: **ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA**  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgio

Richiesta informazioni tecnico/commerciali sui prodotti: 39 800 929014

Indirizzo internet per ricerca MSDS: [www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com)

E-Mail: [sds.italy@exxonmobil.com](mailto:sds.italy@exxonmobil.com)

Fornitore/Registratore: (BE) 32 35433111

#### 1.4. NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Servizio Emergenza 24 ore su 24: 0800 789767 or +(39)-0245557031 (CHEMTREC)

Centro Soccorso Antiveleni CNIT - Pavia: 0382 24444

**SEZIONE 2****IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1. CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE O MISCELE****Classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008**

Non Classificato

**2.2. ELEMENTI DELL'ETICHETTA**

Nessuna etichettatura secondo il Regolamento (EC) No 1272/2008

**Contiene:** TIADIAZOLO SOSTITUITO., ESTERE DI ACIDO FOSFORICO, SALI DI AMMINA Può provocare una reazione allergica.

**2.3. ALTRI RISCHI****Rischi fisici / chimici:**

Nessun pericolo significativo.

**Rischi per la salute:**

L'iniezione sottocutanea ad alta pressione può causare danni gravi. Eccessiva esposizione può causare irritazione a occhi, pelle o respiratoria.

**Pericoli per l'ambiente:**

Nessun pericolo significativo. Il materiale non incontra i criteri di PBT o vPvB in accordo al REACH Allegato XIII.

**SEZIONE 3****COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI**

**3.1. SOSTANZE** Non Applicabile. Questo materiale è regolato come miscela.

**3.2. MISCELE**

Questo prodotto è regolamentato come miscela.

**Sostanze pericolose riportabili in accordo ai criteri di classificazione e/o con i limiti di esposizione (OEL)**

| Nome                                                                                                                                     | CAS#         |           |                  |            |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------|------------|------------------------------------------------------------|
| EC#Registrazione#Concentr.*Classificazione GHS/CLP                                                                                       |              |           |                  |            |                                                            |
| Prodotti di reazione di alcoli, C14-18, C18insaturo, esterificato con pentossido di fosforo e salificato con ammine, C21-14, terz-alchil | Confidential | 939-591-3 | 01-2119978530-33 | 1 - < 5%   | [Aquatic Acute 3 H402],<br>Aquatic Chronic 3 H412          |
| ALCHENIL AMMINA LUNGA CATENA                                                                                                             | 112-90-3     | 204-015-5 | NE               | 0.1 - < 1% | Acute Tox. 4 H302,<br>Asp. Tox. 1 H304,<br>STOT SE 3 H335, |

Nome del prodotto: MOBILUBE LS 85W-90

Data di revisione: 31 Maggio (abbr.) 2017

Numero di revisione: 1.02

Pagina 3 di 15

|                                                                                                        |              |           |                  |            |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        |              |           |                  |            | Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10),<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10),<br>Skin Corr. 1B H314,<br>STOT RE 2 H373                     |
| SOLFURO OLEFINA                                                                                        | 68511-50-2   | 270-943-2 | NE               | 1 - < 5%   | [Flam. Liq. 4 H227]                                                                                                                       |
| ESTERE DI ACIDO FOSFORICO, SALI DI AMMINA                                                              | Confidential | 931-384-6 | 01-2119493620-38 | 1 - 2.5%   | [Aquatic Acute 2 H401],<br>Aquatic Chronic 2 H411,<br>[Flam. Liq. 4 H227],<br>Acute Tox. 4 H302,<br>Skin Sens. 1 H317,<br>Eye Dam. 1 H318 |
| Formaldeide, prodotti di reazione con ramificato e lineare eptilfenolo, solfuro di carbonio e idrazina | 800967-9799P | 939-460-0 | 01-2119971727-23 | 0.1 - < 1% | [Aquatic Acute 3 H402],<br>Aquatic Chronic 3 H412,<br>Skin Irrit. 2 H315,<br>Eye Dam. 1 H318,<br>Skin Sens. 1 H317                        |

Nota - qualsiasi classificazione tra parentesi è un blocco GHS che non è stato adottato dalla UE nel Regolamento CLP (N. 1272/2008) e come tale non è applicabile nella UE o in Paesi non facenti parte della UE che hanno implementato il Regolamento CLP. Essa viene mostrata unicamente a scopo informativo.

Tutte le concentrazioni sono in percentuale sul peso, ad eccezione dei gas. Le concentrazioni di gas sono in percentuale sul volume.

Nota: Vedi (M)SDS Sezione 16 per il testo completo delle frasi di pericolo.

## SEZIONE 4 INTERVENTI DI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### INALAZIONE

Rimuovere per evitare ulteriore esposizione. Coloro che prestano assistenza devono evitare l'esposizione per se' e per gli altri. Usare una protezione adeguata delle vie respiratorie. In caso di irritazione delle vie respiratorie, vertigini, nausea o incoscienza, ricorrere immediatamente a visita medica. In caso di arresto della respirazione, praticare ventilazione assistita con un dispositivo meccanico o ricorrendo alla respirazione bocca a bocca.

#### CONTATTO CON LA PELLE

Lavare le aree di contatto con acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. In caso di iniezione del prodotto nella o sotto la cute, o in qualsiasi parte del corpo, indipendentemente dall'aspetto o dalle dimensioni della ferita, fare vedere immediatamente il paziente a un medico come emergenza chirurgica. Anche se i sintomi iniziali da iniezione ad alta pressione possono essere minimi o assenti, il trattamento chirurgico precoce entro poche ore può ridurre significativamente l'entità finale della lesione.

#### CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare con abbondanti quantità d'acqua. In caso di irritazione, ricorrere a visita medica.

## **INGESTIONE**

Di norma, non sono necessarie misure di primo soccorso. Consultare tuttavia un medico in caso di malessere persistente.

## **4.2. SINTOMI ED EFFETTI PIU' IMPORTANTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI**

Necrosi locale, evidenziata da principio di dolore e danni ai tessuti ritardati, che insorgono qualche ora dopo l'iniezione. Prurito ed eruzione cutanea da reazione allergica della pelle.

## **4.3. INDICAZIONE DI CONSULTAZIONE IMMEDIATA DI UN MEDICO E NECESSITÀ DI TRATTAMENTO SPECIALE**

Non si presume sia necessario disporre di mezzi speciali per provvedere a specifici ed immediati trattamenti medici sul luogo di lavoro.

| <b>SEZIONE 5</b> | <b>MISURE ANTINCENDIO</b> |
|------------------|---------------------------|
|                  |                           |

## **5.1. MEZZI ESTINGUENTI**

**Mezzi di estinzione idonei:** Usare nebbia d'acqua, schiuma, polvere chimica secca, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) per spegnere l'incendio.

**Mezzi di estinzione da evitare:** Getti diretti d'acqua

## **5.2. RISCHI SPECIFICI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O MISCELA**

**Prodotti di combustione pericolosi:** Aldeidi, Prodotti di combustione incompleta., Ossidi di carbonio, Fumi, esalazioni, Ossido di zolfo

## **5.3. AVVISI PER I POMPIERI**

**Istruzioni antincendio:** Evacuare l'area. Evitare la dispersione o infiltrazione dei materiali antincendio in corsi d'acqua, reti fognarie o riserve d'acqua potabile. Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard e - in spazi chiusi - autorespiratore SCBA. Usare spruzzi d'acqua per raffreddare le superfici esposte all'incendio e proteggere il personale.

## **DATI D'INFIAMMABILITÀ**

**Punto di infiammabilità [Metodo]:** >216 ° C. (421° F) [ASTM D-92]

**Limite di infiammabilità superiore/inferiore (Volume approssimativo % in aria):** UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Stimato]

**Temperatura di autoaccensione:** Nessun dato disponibile

| <b>SEZIONE 6</b> | <b>MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE</b> |
|------------------|--------------------------------------------------|
|                  |                                                  |

## **6.1. PRECAUZIONI INDIVIDUALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE DI EMERGENZA**

### **PROCEDURE DI NOTIFICA**

In caso di fuoriuscita o rilascio accidentale, darne notifica alle autorità competenti in conformità a tutte le normative vigenti.

### **MISURE PROTETTIVE**

Evitare il contatto con il materiale accidentalmente fuoriuscito. Consultare la Sezione 5 per le Misure Antincendio. Consultare la Sezione "Identificazione dei Pericoli" per verificare i maggiori rischi. Consultare

Nome del prodotto: MOBILUBE LS 85W-90

Data di revisione: 31 Maggio (abbr.) 2017

Numero di revisione: 1.02

Pagina 5 di 15

la Sezione 4 per le Misure di Primo Soccorso. Consultare la Sezione 8 per consigli sui requisiti minimi per l' Equipaggiamento di Protezione Individuale. Possono essere necessarie altre misure protettive addizionali, in considerazione delle specifiche circostanze e/o dal giudizio esperto di addetti all'emergenza.

Guanti di lavoro (preferibilmente guanti lunghi) che assicurano una resistenza adeguata alle sostanze chimiche. Nota: i guanti fatti di PVA non sono resistenti all'acqua e non sono idonei all'uso in situazioni di emergenza. Se è possibile o è previsto il contatto con il prodotto caldo, si consiglia di utilizzare guanti termoresistenti e termoisolanti. Protezione respiratoria: la protezione respiratoria sarà necessaria solo in casi speciali, ad esempio: formazione di nebbie. E' possibile utilizzare un respiratore a mezza faccia o con facciale integrale con filtro(-i) per polveri/vapori organici o un autorespiratore (SCBA), a seconda dell'entità del versamento e del potenziale livello di esposizione. Se l'esposizione non può essere caratterizzata completamente o è possibile o prevista un'atmosfera deficiente di ossigeno, si consiglia di utilizzare un SCBA. Si consiglia di utilizzare guanti di lavoro resistenti agli idrocarburi. I guanti fatti di polivinilacetato (PVA) non sono resistenti all'acqua e non sono idonei all'uso in situazioni di emergenza.. Sono raccomandati occhiali resistenti ai chimici se è possibile il contatto con schizzi o con gli occhi. Piccole fuoriuscite: solitamente i normali abiti da lavoro antistatici sono adeguati. Fuoriuscite di grandi quantità: si consiglia di utilizzare indumenti integrali di materiale antistatico resistente alle sostanze chimiche.

## 6.2. PRECAUZIONI AMBIENTALI

Fuoriuscite di grandi dimensioni: arginare a distanza il liquido accidentalmente fuoriuscito per il successivo recupero e smaltimento. Evitare la dispersione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate.

## 6.3. METODI E MATERIALI PER CONTENIMENTO E DECONTAMINAZIONE

**Dispersione sul suolo:** Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Recuperare mediante pompaggio o con un materiale assorbente adatto.

**Dispersione in acqua:** Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Confinare con barriere immediatamente lo sversamento. Avvisare altre imbarcazioni.. Rimuovere dalla superficie schiumando o con assorbenti appropriati.. Consultare uno tecnico specialista prima di usare disperdenti.

Le raccomandazioni per fuoriuscite accidentali a terra e nell'acqua si basano sulle ipotesi di fuoriuscite più probabili per questo prodotto; tuttavia, condizioni geografiche, venti, temperatura (e nel caso di fuoriuscite in acqua) direzione e velocità e della corrente possono influenzare fortemente le azioni appropriate da prendere. Per questa ragione dovrebbero esse consultati esperti locali.

Nota : Le regolamentazioni locali possono prescrivere o limitare un'azione da prendere.

## 6.4. RIFERIMENTO ALLE ALTRE SEZIONI

Vedi Sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7

## MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. PRECAUZIONI PER L'USO SICURO

Evitare il contatto con la pelle. Evitare piccole fuoriuscite e perdite per impedire il pericolo di scivolamento. Il materiale puo' accumulare cariche di energia statica che possono causare scintille (fonte di innesco). Quando il materiale è gestito in sfuso, una fonte di innesco puo' incendiare i vapori infiammabili o residui che possono essere presenti (per es. durante le operazioni di carico/scarico). Usare appropriate procedure di magazzino e di messa a terra . Comunque lo stoccaggio e la messa a terra non puo' eliminare il rischio di accumulo statico.Consultare le linee guide locali per gli standards applicabili. Indicazioni aggiuntive American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) o National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) or CENELEC CLC/TR 50404

(Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

**Accumulatore statico:** Questo materiale è un accumulatore statico.

## 7.2. CONDIZIONI DI STOCCAGGIO SICURO, INCLUDENDO OGNI INCOMPATIBILITA'

La scelta del contenitore, può influenzare l'accumulo e la dissipazione della carica statica. Non stoccare in recipienti aperti o privi di etichetta. Allontanare da materiali incompatibili.

## 7.3. USI FINALI SPECIFICI

Sezione 01 Informazioni sull'uso finale identificato Nessuna guida industriale o di settore disponibile.

| SEZIONE 8 | CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE |
|-----------|-----------------------------------------------------|
|-----------|-----------------------------------------------------|

## 8.1. PARAMETRI DI CONTROLLO

**Standard/Limiti di esposizione per i materiali possono riscontrarsi durante la manipolazione di questo**

**prodotto:** In presenza di nebbie/aerosoli, si raccomandano i seguenti limiti: 5 mg/m<sup>3</sup> - TLV ACGIH (frazione inalabile).

Nota: Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute dagli organismi/enti citati :  
Ente Nazionale Italiano di Unificazione - UNI

## 8.2. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

### CONTROLLI INGEGNERISTICI

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione.

Misure di controllo da considerare :

Nessun requisito speciale in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

### PROTEZIONE PERSONALE

La scelta dell'equipaggiamento di protezione individuale varia in base alle condizioni di esposizione potenziale come per esempio applicazioni, procedure di manipolazione, concentrazione e ventilazione. Le informazioni sulla scelta dell'equipaggiamento di protezione, come indicata di seguito, si basa sull'uso normale e definito.

**Protezione respiratoria:** Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni di agenti contaminanti aerodispersi a un livello adeguato a proteggere la salute dei lavoratori, è opportuno usare un respiratore appropriato. Il respiratore deve essere scelto, impiegato e sottoposto a manutenzione in accordo alle legislazioni vigenti, se applicabili. I tipi di respiratori da utilizzare per questo materiale includono :

Nessun requisito speciale in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

Nome del prodotto: MOBILUBE LS 85W-90

Data di revisione: 31 Maggio (abbr.) 2017

Numero di revisione: 1.02

Pagina 7 di 15

---

Per elevate concentrazioni aerodisperse, usare un respiratore approvato alimentato ad aria, funzionante a pressione positiva. I respiratori alimentati ad aria, con un flacone di scarico, possono essere appropriati quando i livelli di ossigeno sono inadeguati, se i rischi dei gas/vapori sono bassi, e se la capacità/valori dei filtri di purificazione dell'aria possono essere superati.

**Protezione delle mani:** Le informazioni sui tipi di guanti specifici fornite si basano sulla documentazione pubblicata e sui dati dei produttori di guanti. Le condizioni di lavoro possono notevolmente incidere sulla adeguatezza e durata dei guanti. Contattare il produttore di guanti per informazione specifiche sulla adeguatezza e durata dei guanti nelle condizioni di lavoro specifiche. Ispezionare e sostituire guanti usurati o danneggiati. I tipi di guanti da considerare per questo materiale includono:

Si raccomanda l'uso di guanti a resistenza chimica. Nitrile, minimo 0.38 mm di spessore o materiale di equivalente barriera protettiva con una prestazione ad alto livello per condizioni di uso a contatto continuo, con un tempo minimo di permeabilità a 480 minuti in accordo con lo standard CEN EN 420 e EN 374.

**Protezione degli occhi:** In caso di contatto probabile, si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

**Protezione cutanea e del corpo:** Le informazioni sui tipi di indumenti specifici fornite si basano sulla documentazione pubblicata o sui dati dei produttori. I tipi di indumenti da considerare per questo materiale comprendono:

Si raccomanda l'uso di indumenti a resistenza chimica/resistenti agli oli.

**Misure igieniche specifiche:** Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver manipolato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere i contaminanti. Eliminare gli indumenti e le scarpe che non possono essere lavati. Praticare una buona pulizia generale.

## CONTROLLI AMBIENTALI

In conformità con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno. Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| <b>SEZIONE 9</b> | <b>PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE</b> |
|------------------|-------------------------------------|

**Nota:** Le proprietà fisiche e chimiche sono fornite esclusivamente per considerazioni di tipo ambientale, di salute e sicurezza e possono non rappresentare completamente le specifiche del prodotto. Per maggiori dati, consultare il Fornitore.

### 9.1. INFORMAZIONI SU PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE DI BASE

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** Marrone

**Odore:** Caratteristico

**Soglia di odore:** Nessun dato disponibile

**pH:** Non fattibile tecnicamente  
**Punto di fusione:** Non fattibile tecnicamente  
**Punto di congelamento:** Nessun dato disponibile  
**Punto iniziale di ebollizione / e intervallo di ebollizione:** > 316 ° C. (600° F) [Stimato]  
**Punto di infiammabilità [Metodo]:** >216 ° C. (421° F) [ASTM D-92]  
**Velocità di evaporazione (n-butil acetato = 1):** Nessun dato disponibile  
**Infiammabilità (Solidi, Gas):** Non fattibile tecnicamente  
**Limite di infiammabilità superiore/inferiore (Volume approssimativo % in aria):** UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Stimato]  
**Tensione di vapore:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20° C [Stimato]  
**Densità dei vapori (aria = 1):** > 2 a 101 kPa [Stimato]  
**Densità relativa (a 15 ° C.):** 0.899 [ASTM D1298]  
**Solubilità: acqua** Trascurabile  
**Coefficiente di ripartizione (Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua):** > 3.5 [Stimato]  
**Temperatura di autoaccensione:** Nessun dato disponibile  
**Temperatura di decomposizione:** Nessun dato disponibile  
**Viscosità:** 153 Cst. (153 mm2/sec) a 40 °C | 15.4 Cst. (15.4 mm2/sec) a 100 ° C. [ASTM D 445]  
**Proprieta' di Esplosione:** Nessuno  
**proprieta' Ossidanti:** Nessuno

## 9.2. ALTRE INFORMAZIONI

**DMSO Estratto (oliominerale soltanto), IP - 346:** < 3 % peso

| SEZIONE 10 | STABIILITÀ E REATTIVITÀ |
|------------|-------------------------|
|            |                         |

**10.1. REATTIVITA':** Vedi sotto sezioni in basso.

**10.2. SATBILITA' CHIMICA:** Il materiale è stabile in condizioni normali.

**10.3. POSSIBILITA' DI REAZIONI PERICOLOSE:** Non si verifichera' una polimerizzazione pericolosa.

**10.4. CONDIZIONI DA EVITARE:** Calore eccessivo. Fonti di accensione ad alta energia

**10.5. MATERIALI INCOMPATIBILI:** Ossidanti forti

**10.6. PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:** Il materiale non si decompone a temperatura ambiente.

| SEZIONE 11 | INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE |
|------------|-----------------------------|
|            |                             |

### 11.1. INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

| Classe di Rischio                                                  | Conclusione / Osservazioni                                    |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Inalazione                                                         |                                                               |
| Tossicità acuta: Nessun dato finale dei dati per questo materiale. | Minimamente tossico. In base alla valutazione dei componenti. |
| Irritazione: Nessun dato finale dei dati per                       | Pericolo trascurabile a temperatura ambiente o di normale     |

Nome del prodotto: MOBILUBE LS 85W-90

Data di revisione: 31 Maggio (abbr.) 2017

Numero di revisione: 1.02

Pagina 9 di 15

|                                                                                                      |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| questo materiale.                                                                                    | manipolazione.                                                                                                                            |
| <b>Ingestione</b>                                                                                    |                                                                                                                                           |
| Tossicità acuta: Nessun dato finale dei dati per questo materiale.                                   | Minimamente tossico. In base alla valutazione dei componenti.                                                                             |
| <b>Pelle</b>                                                                                         |                                                                                                                                           |
| Tossicità acuta: Nessun dato finale dei dati per questo materiale.                                   | Minimamente tossico. In base alla valutazione dei componenti.                                                                             |
| Corrosione cutanea/Irritazione: Nessun dato finale dei dati per questo materiale.                    | Irritazione trascurabile per la pelle a temperatura ambiente. In base alla valutazione dei componenti.                                    |
| <b>Occhio</b>                                                                                        |                                                                                                                                           |
| Gravi lesioni oculari/Irritazione: Nessun dato finale dei dati per questo materiale.                 | Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi. In base alla valutazione dei componenti.                                           |
| <b>Sensibilizzazione</b>                                                                             |                                                                                                                                           |
| Sensibilizzazione respiratoria: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale                  | Si presuppone che non sia un sensibilizzante respiratorio.                                                                                |
| Sensibilizzazione della pelle: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale                   | Contiene una sostanza che potrebbe provocare sensibilizzazione della pelle. In base alla valutazione dei componenti.                      |
| <b>Aspirazione:</b> Dati disponibili.                                                                | Si presuppone che non sia un pericolo per aspirazione. Basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale.                              |
| <b>Mutagenicità delle cellule germinali:</b> Nessun dato su organi bersagli per questo materiale     | Si presuppone che non sia un agente mutageno di cellule germinali. In base alla valutazione dei componenti.                               |
| <b>Cancerogenicità:</b> Nessun dato su organi bersagli per questo materiale                          | Si presuppone che non provochi il cancro. In base alla valutazione dei componenti.                                                        |
| <b>Tossicità per il sistema di riproduzione:</b> Nessun dato su organi bersagli per questo materiale | Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. In base alla valutazione dei componenti.                                 |
| <b>Lattazione:</b> Nessun dato su organi bersagli per questo materiale                               | Si presuppone che non sia nocivo per i lattanti allattati al seno.                                                                        |
| <b>Tossicità specifica per organo bersaglio (STOT)</b>                                               |                                                                                                                                           |
| Esposizione singola: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale                             | Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a una singola esposizione.                                                       |
| Esposizione ripetuta: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale                            | Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a un'esposizione prolungata o ripetuta. In base alla valutazione dei componenti. |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

## ALTRE INFORMAZIONI

### Relativo unicamente al prodotto:

Esposizioni ripetute e/o prolungate possono causare irritazioni alla pelle, occhi, o del tratto respiratorio. La concentrazione del componente in questa formulazione non si presume possa causare sensibilizzazione cutanea, basandosi su tests sul componente e in formulazioni similari.. Uno o più ingredienti classificati come sensibilizzanti cutanei.

#### **Contiene:**

Olio base severamente raffinato. non cancerogeno in studi sugli animali. Il materiale rappresentativo supera IP-346, il test di Ames modificato e/o altri test di screening. Studi di inalazione e dermatologici hanno evidenziato effetti minimi, infiltrazioni non specifiche nei polmoni di cellule immuni, deposizione dell'olio e minima formazione di granuloma. Non sensibilizzante negli animali.

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| <b>SEZIONE 12</b> | <b>INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b> |
|-------------------|--------------------------------|

Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, per i componenti del materiale e per materiali simili.

#### **12.1. TOSSICITÀ**

Materiale -- Non si presume che sia nocivo per gli organismi acquatici.

#### **12.2. PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ**

##### **Biodegradazione:**

Componente olio base -- Si presume che sia intrinsecamente biodegradabile.

#### **12.3. POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

Componente olio base -- Ha potenziale di bioaccumulazione, comunque il metabolismo o le proprietà fisiche possono ridurre la bioconcentrazione o limitare la biodisponibilità.

#### **12.4. MOBILITÀ NEL SUOLO**

Componente olio base -- Questo materiale ha bassa solubilità e si presume che galleggi e migri dall'acqua al terreno. Si presume che si ripartisca nel sedimento e in solidi sospesi nelle acque reflue.

#### **12.5. PERSISTENZA, BIOACCUMULO E TOSSICITÀ PER SOSTANZA(-E)**

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

#### **12.6. ALTRI EFFETTI NOCIVI**

Non sono previsti effetti nocivi.

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| <b>SEZIONE 13</b> | <b>CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b> |
|-------------------|-----------------------------------------|

Nome del prodotto: MOBILUBE LS 85W-90

Data di revisione: 31 Maggio (abbr.) 2017

Numero di revisione: 1.02

Pagina 11 di 15

Le raccomandazioni per lo smaltimento si basano sul materiale così come fornito. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del materiale al momento dello smaltimento.

### 13.1. METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Il prodotto è idoneo alla combustione in un impianto chiuso e controllato adatto ai combustibili o allo smaltimento mediante incenerimento in condizioni controllate a temperature molto elevate per impedire la formazione di prodotti di combustione indesiderati.

Proteggere l'ambiente. Smaltire oli usati in luoghi specifici. Minimizzare il contatto con la pelle. Non mescolare oli usati con solventi, fluidi per freni o refrigeranti.

### INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO AI SENSI DI LEGGE

**Codice Europeo dei Rifiuti:** 13 02 05\*

NOTA: questi codici sono assegnati in base agli usi più comuni per questo materiale e possono non tenere conto degli agenti contaminanti derivanti dall'uso effettivo. Chi produce rifiuti deve valutare il processo effettivamente usato durante la generazione del rifiuto e i suoi contaminanti al fine di assegnare il codice di rifiuto più appropriato.

Questo prodotto è considerato un rifiuto pericoloso in accordo alla Direttiva 91/689/EEC sui rifiuti pericolosi, e soggetto alle disposizioni di detta Direttiva, almeno che non sia applicabile l'articolo 1(5) della Direttiva.

**Avvertenza recipienti vuoti** Avvertenza sui contenitori vuoti (quando appropriato): i contenitori vuoti possono contenere residui e possono essere pericolosi. Non cercare di riempire o pulire i contenitori senza opportune istruzioni. I bidoni vuoti devono essere completamente drenati e stoccati in sicurezza fino a un appropriato condizionamento o smaltimento. I contenitori vuoti devono essere riciclati, recuperati o smaltiti da un appaltatore qualificato o autorizzato e in conformità con le normative governative. **NON METTERE SOTTO PRESSIONE, TAGLIARE, SALDARE, FORARE, FRANTUMARE O ESPORRE TALI CONTENITORI A CALORE, FIAMME, SCINTILLE, SCARICHE ELETTROSTATICHE O ALTRE SORGENTI DI ACCENSIONE. ESSI POSSONO ESPLODERE E PROVOCARE LESIONI O LA MORTE.**

## SEZIONE 14

## INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**TERRA (ADR/RID):** 14.1-14.6 Non regolamentato per il trasporto via terra.

**NAVIGAZIONE IN ACQUE INTERNE (ADNR/ADN):** 14.1-14.6 Non regolamentato per il trasporto fluviale interno.

**MARE (IMDG):** 14.1-14.6 Non regolamentato per il trasporto via mare in accordo ai codici IMDG

**MARE (MARPOL 73/78 Convention - Annex II):**

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non classificato in accordo all'Allegato II

**TRAFFICO AEREO (IATA): 14.1-14.6** Non regolamentato per il trasporto aereo

| SEZIONE 15 | INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA |
|------------|------------------------------|
|            |                              |

#### INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA E LEGGI E REGOLAMENTI VIGENTI

**Elencato o esente da elenchi/notifiche nei seguenti inventari chimici:** AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

#### 15.1. NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

##### Direttive e regolamenti UE applicabili:

1907/2006 ( Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni per le sostanze Chimiche, e successive modifiche)

1272/2008, Classificazione ed Etichettatura di sostanze e miscele.... e successivi amendamenti [on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.. and amendments thereto]

#### 15.2. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

**Informazioni REACH:** È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza / le sostanze che compongono questo materiale.

| SEZIONE 16 | ALTRE INFORMAZIONI |
|------------|--------------------|
|            |                    |

**BIBLIOGRAFIA:** Le fonti di informazioni utilizzate nella preparazione di questa SDS includono una o piu' delle seguenti: risultati di studi tossicologici propri o di fornitori, dossier di prodotti CONCAWE, pubblicazioni di altre associazioni come EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, the EU IUCLID Data Base, pubblicazioni U.S. NTP, ed altre fonti, come appropriato.

**Elenco delle abbreviazioni e degli acronimi che potrebbero essere utilizzati (ma non lo sono necessariamente) in questa scheda di dati di sicurezza:**

| Acronimo | Testo completo |
|----------|----------------|
|----------|----------------|

N/A

Non applicabile

Nome del prodotto: MOBILUBE LS 85W-90

Data di revisione: 31 Maggio (abbr.) 2017

Numero di revisione: 1.02

Pagina 13 di 15

---

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N/D       | Non determinato                                                                                         |
| NE        | Non stabilito                                                                                           |
| VOC       | Composti Organici Volatici                                                                              |
| AICS      | Australian Inventory of Chemical Substances                                                             |
| AIHA WEEL | Valori limite di esposizione negli ambienti di lavoro dell'American Industrial Hygiene Association      |
| ASTM      | ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)         |
| DSL       | Domestic Substance List (Canada)                                                                        |
| EINECS    | European Inventory of Existing Commercial Substances                                                    |
| ELINCS    | European List of Notified Chemical Substances                                                           |
| ENCS      | Existing and new Chemical Substances (inventario giapponese)                                            |
| IECSC     | Inventory of Existing Chemical Substances in China                                                      |
| KECI      | Korean Existing Chemicals Inventory                                                                     |
| NDSL      | Non-Domestic Substances List (Canada)                                                                   |
| NZIoC     | New Zealand Inventory of Chemicals                                                                      |
| PICCS     | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances                                               |
| TLV       | Valore limite di soglia (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)                     |
| TSCA      | Toxic Substances Control Act (inventario USA)                                                           |
| UVCB      | Sostanze con composizione variabile o Sconosciuta, prodotti di reazione complessa o materiali biologici |
| LC        | Concentrazione Letale                                                                                   |
| LD        | Dose Letale                                                                                             |
| LL        | Carico Letale                                                                                           |
| EC        | Concentrazione Effettiva                                                                                |
| EL        | Carico Effettivo                                                                                        |
| NOEC      | Nessun effetto osservabile per concentrazione                                                           |

NOELR

Nessun effetto osservabile per tasso di carico

**CODIFICA DEI CODICI H CONTENUTI NELLA SEZIONE 2 E 3 DI QUESTO DOCUMENTO (a solo scopo informativo):**

[Flam. Liq. 4 H227]: Liquido combustibile; Liquido infiammabile, Cat.

Acute Tox. 4 H302: Nocivo se ingerito; Tossicità acuta orale, Cat.

Asp. Tox. 1 H304: Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie; Aspirazione, Cat.

Skin Corr. 1B H314: Provoca gravi ustioni della pelle e lesioni oculari; Corrosione/irritazione cutanea, Cat. 1

Skin Irrit. 2 H315: Provoca irritazione cutanea; Corrosione/irritazione cutanea, Cat.

Skin Sens. 1 H317: Può provocare una reazione allergica della pelle; Sensibilizzazione della pelle, Cat.

Eye Dam. 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari; Gravi lesioni/irritazioni oculari, Cat.

STOT SE 3 H335: Può irritare le vie respiratorie; Organo bersaglio esposizione singola, irritante per le vie respiratorie

STOT RE 2 H373: L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare danni agli organi; Organo bersaglio, esposizione ripetuta, Cat. 2

Aquatic Acute 1 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici; Tossicità acuta per l'ambiente, Cat.

[Aquatic Acute 2 H401]: Tossico per gli organismi acquatici; Acuta Env Tox, Cat 2

[Aquatic Acute 3 H402]: Pericoloso per la vita acquatica; Tossicità acuta per l'ambiente, Cat.

Aquatic Chronic 1 H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata; Tossicità cronica per l'ambiente, Cat.

Aquatic Chronic 2 H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata; Tossicità cronica per l'ambiente, Cat.

Aquatic Chronic 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata; Tossicità cronica per l'ambiente, Cat.

**QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA CONTIENE LE SEGUENTI REVISIONI ::**

Composizione : Tabella componenti REACH Informazione modificata.

Scenari non richiesti Informazione aggiunte.

Sezione 11 : Altri effetti sulla salute. Informazione modificata.

Sezione 16: Codici Frasi H Informazione modificata.

---

Le informazioni e raccomandazioni qui contenute sono, per quanto a conoscenza di ExxonMobil, accurate e affidabili, alla data di pubblicazione. La ExxonMobil può essere contattata per assicurarsi che il documento sia il più aggiornato disponibile presso la ExxonMobil. Le informazioni e raccomandazioni sono offerte all'esame e considerazione dell'utilizzatore, ed è responsabilità dell'utilizzatore di considerare se il prodotto è appropriato per il suo utilizzo specifico. Se il compratore reimpacchetta questo prodotto, deve assicurarsi che le appropriate informazioni di salute e sicurezza siano incluse nel contenitore. Appropriate segnalazioni e procedure di manipolazione sicura devono essere messe a disposizione del trasportatore e dell'utilizzatore.

Sono severamente proibite alterazioni a questo documento. Eccezione fatta per quanto stabilito dalla legge, la ripubblicazione o la ritrasmissione di questo documento, in tutto o in parte, è vietata. Il termine "ExxonMobil" è usato per convenienza, e può includere una o più ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, o qualsiasi affiliata nella quale detengano interessi.

---

Esclusivamente  
per uso interno

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: C

Nome del prodotto: MOBILUBE LS 85W-90

Data di revisione: 31 Maggio (abbr.) 2017

Numero di revisione: 1.02

Pagina 15 di 15

---

DGN: 2005682XIT (548785)

---

Questo prodotto non è classificato per la salute umana e per l'ambiente, e uno scenario di esposizione non è richiesto. Questa SDS illustra le misure di gestione dei rischi.

|              |
|--------------|
| <b>ANNEX</b> |
|--------------|

Allegato non richiesto per questo materiale.