

GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.

SCHEDA DI DATI SICUREZZA
ai sensi del regolamento 1997/2006/CE, Articolo 31

NOME COMMERCIALE : **GEAR OIL EP 85W/140**

Data di compilazione :08/01/2019

revisione n.4

Pag 1/5

1. *IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'

1.1 Identificazione del preparato

- Nome del prodotto : GEAR OIL EP 85W/140

1.2 - Uso del preparato : Lubrificante per cambi e differenziali E.P

1.3 Identificazione della società

- Indirizzo e nr. telefono : GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.
via L. Da Vinci, 67
50050 CERRETO GUIDI (FI)
Tel 0571-556777 - Fax 0571-959500
gedol@penteres.it

Informazioni fornite da R.& D.

1.4 Telefono in caso di emergenza: Centro Antiveleni MILANO-NIGUARDA - Tel. 02-66101029 - Specializzato per intossicazione da prodotti chimici

2. *IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione delle sostanze o della miscela (regolamento CE n°1272/2008): non classificato.

2.2 Elementi dell'etichetta (regolamento CE n°1272/2008):

Pittogrammi di pericolo: simbolo di pericolo non richiesto.

2.3 Altri pericoli: il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Costituzione chimica : Oli minerali paraffinici severamente raffinati al solvente e additivi.

3.2 Sostanze pericolose per la salute:

Nome	EINECS	CAS	%	Simboli e Rischi
Prodotti di reazione di bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	931-384-6	REACH registration number: 01-2119493620-38-XXXX	<1	Acute Tox 4. H 302 Eye Dam. 1 H 318 Skin Sens. 1 H 317 Aquatic Chronic 2 H 411
Oleylamine	204-015-5	112-90-3	<0,25	Acute Tox. 4 H 302 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H 335 STOT RE 2 H 373 Asp. Tox. 1 H 304 Aquatic Acute 1 H 400 Aquatic Chronic 1 H 410

GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.

SCHEDA DI DATI SICUREZZA
ai sensi del regolamento 1997/2006/CE, Articolo 31

NOME COMMERCIALE : **GEAR OIL EP 85W/140**

Data di compilazione :08/01/2019

revisione n.4

Pag 2/5

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Inalazione : In caso di esposizione a nebbie d'olio ad alta concentrazione trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se si sospetta che si sia verificata aspirazione (per esempio in caso di vomito spontaneo a seguito di ingestione) trasportare d'urgenza in ospedale.
- 4.2 Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- 4.3 Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua.
- 4.4 Ingestione : Non provocare il vomito, richiedere l'immediato intervento medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione idonei : Schiuma, polvere chimica, anidride carbonica.
- 5.2 Mezzi di estinzione vietati per ragioni di sicurezza : Getti d'acqua
- 5.3 Prodotti di combustione pericolosi : CO, CO₂, fumi di idrocarburi incombusti.
- 5.4 Equipaggiamento di protezione per gli addetti : Autorespiratore.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni individuali : Vedi sezione 8.
- 6.2 Precauzioni ambientali : Tenere il prodotto lontano da scarichi, dalle acque di superficie e sotterranee, dal suolo. Informare le autorità locali (Vigili del Fuoco, Polizia, ecc.), se necessario.
- 6.3 Metodi di pulizia : In caso di spargimenti o perdite, contenere il prodotto fuoriuscito dall'imballo con terra, sabbia, segatura, stracci, ecc., che verranno conferiti alle organizzazioni comunali/regionali preposte alla raccolta di rifiuti speciali.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Manipolazione : Non mescolare con sostanze infiammabili o con prodotti alimentari. Evitare la formazione o la diffusione di nebbie d'olio nella atmosfera.
- 7.2 Immagazzinamento : Non richiede precauzioni particolari, fatte salve, ove necessario, le raccomandazioni dei Vigili del Fuoco.

8. *CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Valori limite di esposizione : Concentrazione massima ammissibile di nebbie d'olio nella atmosfera (TLV) 5 mg/m³.
- 8.2 Protezione respiratoria : Normalmente non richiesta nelle condizioni normali d'uso.
- 8.3 Protezione delle mani : Guanti resistenti agli oli minerali (DIN EN 374).
- 8.4 Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza (DIN EN 166).
- 8.5 Protezione della pelle : Tute, grembiuli resistenti agli oli minerali.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Stato fisico a 20°C : Liquido
- 9.2 Colore ASTM D1500 : ---
- 9.3 Odore : mercantile
- 9.4 pH : non applicabile
- 9.5 Densità a 15/4°C : 0,920
- 9.6 Tensione di vapore a 20°C (hPa) : 0,01
- 9.7 Viscosità cinem. a 40°C ASTM D445 (mm²/s) : ---
- 9.8 Viscosità cinem. a 100°C ASTM D445 (mm²/s) : 27
- 9.9 Punto di infiammabilità vaso aperto ASTM D92 (°C) : 226
- 9.10 Solubilità in acqua : non solubile

GEAR OIL EP 85W/140

GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.

SCHEDA DI DATI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1997/2006/CE, Articolo 31

NOME COMMERCIALE : **GEAR OIL EP 85W/140**

Data di compilazione :08/01/2019

revisione n.4

Pag 3/5

10. STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 Stabilità : Stabile nelle normali condizioni di temperatura e di esercizio.
10.2 Condizioni da evitare : Temperature estreme.
10.3 Materie da evitare : Forti ossidanti.
10.4 Prodotti di decomposizione pericolosi : Nessuno significativo

11. *INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Inalazione : Irritazione della bocca e/o delle vie respiratorie possono verificarsi in caso di esposizione prolungata a nebbie ad alta concentrazione. Tossicità acuta CL 50 > 5mg/l/4h (valore calcolato)(ratto).
11.2 Ingestione : Quantità significative di prodotto ingerito possono dare origine ad irritazione dell'apparato digerente con conseguenti nausea, vomito e diarrea. Tossicità orale acuta LD50 > 2000 mg/kg (ratto, stima).
11.3 Contatto con la pelle : In caso di contatti frequenti e prolungati, possono verificarsi leggere manifestazioni cutanee irritative e, su soggetti particolarmente predisposti, affezioni di maggiore gravità (dermatiti, ecc.). Tossicità percutanea acuta LD50 > 2000 mg/kg (ratto, stima).
11.4 Contatto con gli occhi : Possibili leggere irritazioni.
11.5 Altre informazioni : ---

12. *INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Tossicità
CL50 pesci 1 ≥ 100 mg/l (Valore calcolato). Questa valutazione si basa sulle caratteristiche effettive dei componenti e della loro combinazione, tenendo conto delle informazioni fornite dai fornitori dei componenti.
CE50 Daphnia ≥ 100 mg/l (Valore calcolato). Questa valutazione si basa sulle caratteristiche effettive dei componenti e della loro combinazione, tenendo conto delle informazioni fornite dai fornitori dei componenti.
ErC50 (alghe) ≥ 100 mg/l (Valore calcolato). Questa valutazione si basa sulle caratteristiche effettive dei componenti e della loro combinazione, tenendo conto delle informazioni fornite dai fornitori dei componenti.
- 12.2 Persistenza e degradabilità
I costituenti principali del prodotto sono da considerare "inerentemente" biodegradabili, ma non "prontamente" biodegradabili: pertanto possono risultare moderatamente persistenti, particolarmente in condizioni anaerobiche.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo
Non applicabile per le miscele
- 12.4 Mobilità nel suolo
nessun dato disponibile
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:
nessun dato disponibile
- 12.6 Altri effetti avversi :
nessun dato disponibile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 Catalogo europeo dei rifiuti : 13.00.00 Oli esausti e residui di combustibili liquidi (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05,12 e 19).
- 13.2 Metodi di smaltimento : operare secondo le vigenti disposizioni legislative nazionali e/o comunitarie. DLgs n. n. 152/2006 e 284/2006 (e successive modifiche ed integrazioni). Attuazione delle direttive CEE riguardanti i rifiuti, i rifiuti pericolosi e gli imballaggi

GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.

SCHEDA DI DATI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1997/2006/CE, Articolo 31

NOME COMMERCIALE : **GEAR OIL EP 85W/140**

Data di compilazione :08/01/2019

revisione n.4

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Pag 4/5

- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| 14.1 N. ONU | : Nessuno |
| 14.2 Classe ADR (via strada) | : Non pericoloso |
| 14.3 Classe RID (via ferrovia) | : Non pericoloso |
| 14.4 Classe IMO (via mare) | : Non pericoloso |
| 14.5 Classe ICAO/IATA (via aerea) | : Non pericoloso |

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Classificazione secondo le direttive CEE : il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica

15.2 Normative generali di riferimento:

DPR n. 336/1994: Tabella delle malattie professionali nell'Industria.

DLgs n: 81/2008: Attuazione della legge 03/08/2007 n.123,in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

DLgs n: 152/2006: Norme in materia ambientale.

DPR n. 691/1982: Attuazione della direttiva CEE n. 75/439 relativa alla eliminazione degli oli usati.

DL 95/1992: Attuazione della direttiva CEE n. 87/101 relativa alla raccolta degli oli usati.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.

SCHEDA DI DATI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1997/2006/CE, Articolo 31

NOME COMMERCIALE : **GEAR OIL EP 85W/140**

Data di compilazione :08/01/2019

revisione n.4

Pag 5/5

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1. Informazioni sull'addestramento

GEDOL INTERNATIONAL S.R.L. invita il Cliente che riceve questa scheda ad esaminarla attentamente onde essere informato sugli eventuali rischi e consiglia la diffusione delle informazioni in essa contenute ai lavoratori e, comunque, a quanti vengano in contatto con il prodotto.

16.2 Testo completo delle dichiarazioni H:

-H 302	Nocivo per ingestione.
-H 304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
-H 314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
-H 317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
-H 318	Provoca gravi lesioni oculari.
-H 335	Può irritare le vie respiratorie.
-H 373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
-H 400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
-H 410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
-H 411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni:

Aquatic Acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Acute Tox.	Tossicità acuta.
Asp. Tox.	Pericolo in caso di aspirazione.
Eye. Dam	Gravi lesioni oculari
Skin. Corr.	Corrosione / irritazione della pelle
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione ripetuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione singola

Scheda rilasciata da ufficio R.& D.

* Dati modificati rispetto alla versione precedente

Le notizie sopra riportate sono fondate sulle conoscenze in nostro possesso alla Data di Revisione.

Esse sono conformi alle disposizioni in vigore e sono fornite in buona fede: esse hanno tuttavia soltanto carattere indicativo e non impegnativo.

Pertanto nessuna responsabilità può derivare alla GEDOL INTERNATIONAL SRL per incompletezza o inesattezza delle stesse.