



# Helar SP 5W-30 LL-03

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 17-5-2018 Data di revisione: 20-8-2025 Sostituisce la versione di: 15-8-2025 Versione: 2.6

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : Helar SP 5W-30 LL-03  
Codice del prodotto : 01.30.75  
Tipo di prodotto : Lubrificanti  
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale, Uso al consumo  
Uso della sostanza/ della miscela : Olio motore

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Kroon-Oil B.V.  
Dollegoorweg 15  
NL 7602 EC Almelo  
Paesi Bassi  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Frazi EUH : EUH210 - Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

| Componente  |   |
|---|---|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0) |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

Note : Oli minerali altamente raffinati e additivi.

| Nome   | Identificatore del prodotto  | %         | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-----------|--|
| distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (Nota L)                      | Numero CAS: 64742-54-7<br>Numero CE: 265-157-1<br>N. indice CE: 649-467-00-8<br>no. REACH: 01-2119484627-25  | 25 – 50   | Asp. Tox. 1, H304  |
| Miscela di olii minerali *<br>(*)(Nota L)  | -  | 2,5 – 10  | Asp. Tox. 1, H304  |
| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcibile | Numero CAS: 125643-61-0<br>Numero CE: 406-040-9<br>N. indice CE: 607-530-00-7<br>no. REACH: 01-0000015551-76 | 0,3 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413  |

Note : L'olio minerale altamente raffinato contiene <3% (p/p) di estratto in DMSO, secondo IP346.

\*: Contiene uno o più dei seguenti numeri CAS (numeri di registrazione REACH):  
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Nota L: Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 («Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfossido», Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|  |   |
|--|---|
| Misure di primo soccorso generale                          | : In caso di malessere consultare un medico.  |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare la pelle con acqua abbondante.   |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.   |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.  |

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

|   |   |
|---|---|
| Sintomi/effetti                                   | : Nessuna ulteriore informazione disponibile. |
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : Nessuno(a) in condizioni normali.           |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Nessuno(a) in condizioni normali.           |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Nessuno(a) in condizioni normali.           |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione             | : Nessuno(a) in condizioni normali.           |

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico. Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.  
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Liquido combustibile.  
Pericolo di esplosione : Nessun rischio diretto di esplosione.  
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici. Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

#### Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.  
Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

#### Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".  
Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi.  
Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.  
Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.  
Condizioni per lo stoccaggio : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.  
Temperatura di stoccaggio : 0 – 40 °C  
Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| Helar SP 5W-30 LL-03   |   |
|--|---|
| <b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>   |   |
| 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). |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

| Protezione degli occhi |                       |                 |          |
|------------------------|-----------------------|-----------------|----------|
| Tipo                   | Campo di applicazione | Caratteristiche | Standard |
| Occhiali di sicurezza  | Particelle            | limpido         | EN 166   |

#### Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Protezione delle mani |                       |                  |               |             |            |
|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| Tipo                  | Materiale             | Permeazione      | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard   |
| Guanti riutilizzabili | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | ≥0.35         |             | EN ISO 374 |

### Altre protezioni per la pelle

#### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti protettivi adatti

### Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

### Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |  |
|---|--|
| Stato fisico  | : Liquido  |
| Colore  | : marrone.   |
| Odore   | : caratteristico.  |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile  |
| Punto di fusione  | : Non applicabile  |
| Punto di congelamento                                   | : -42 °C - ASTM D5950 (punto fluidico)                         |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile  |
| Infiammabilità  | : Non applicabile  |
| Proprietà esplosive                                     | : Non presenta particolari pericoli d'incendio o d'esplosione. |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non disponibile  |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non disponibile  |
| Punto di infiammabilità                                 | : 224 °C - ASTM D92 (COC)                                      |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non disponibile  |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile  |
| pH  | : Non disponibile  |
| Viscosità cinematica                                    | : 69,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042                 |
| Solubilità  | : Acqua: Insolubile / Poco miscibile                           |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile  |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile  |
| Tensione di vapore a 50°C                               | : Non disponibile  |
| Densità   | : 0,854 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                              |
| Densità relativa  | : Non disponibile  |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non disponibile  |
| Caratteristiche delle particelle                        | : Non applicabile  |

### 9.2. Altre informazioni

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 0 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso. Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti).

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione nelle normali condizioni di stoccaggio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7)

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| DL50 orale ratto        | > 5000 mg/kg   |
| DL50 cutaneo coniglio   | > 2000 mg/kg   |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 5,53 mg/l/4h |

#### Miscela di olii minerali \*

|  |   |
|--|---|
| DL50 orale ratto                         | > 5000 mg/kg Dati provenienti da un prodotto simile |
| DL50 cutaneo coniglio                    | > 5000 mg/kg Dati provenienti da un prodotto simile |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | > 5 mg/l/4h Dati provenienti da un prodotto simile  |

#### miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0)

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| DL50 orale ratto   | > 2000 mg/kg (metodo OCSE 401) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg (metodo OCSE 402) |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato  
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

#### Helar SP 5W-30 LL-03

|                      |  |
|----------------------|--|
| Viscosità cinematica | 69,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |
|----------------------|--|

#### distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Viscosità cinematica                          | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico | Si                        |

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Miscela di olii minerali *                    |                           |
|---|---------------------------|
| Viscosità cinematica                          | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico | Si                        |

  

| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0) |                        |
|---|------------------------|
| Viscosità cinematica  | 6,2 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|  |  |
|--|--|
| Ecologia - generale  | : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato   |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato   |

| distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7) |  |
|---|--|
| CL50 - Pesci [1]  | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metodo OECD 203)            |
| CE50 - Crostacei [1]  | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metodo OECD 202)               |
| CE50 72h - Alghe [1]  | > 100 mg/l   |
| NOEC (acuta)  | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metodo OECD 201) |
| NOEC cronico crostaceo  | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metodo OECD 211)                     |

| Miscela di olii minerali * |   |
|----------------------------|---|
| CL50 - Pesci [1]           | > 100 mg/l Dati provenienti da un prodotto simile   |
| CE50 - Crostacei [1]       | > 10000 mg/l Dati provenienti da un prodotto simile |
| CE50 72h - Alghe [1]       | > 100 mg/l Dati provenienti da un prodotto simile   |
| NOEC cronico crostaceo     | > 10 mg/l   |
| NOEC cronico alghe         | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d)        |

| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0) |   |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1]  | > 74 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra) - (metodo OCSE 203) |
| CE50 - Crostacei [1]  | > 100 mg/l Daphnia magna (Water flea) - (metodo OCSE 202)     |
| CE50 72h - Alghe [1]  | > 3 mg/l Desmodesmus subspicatus - (metodo OCSE 201)          |
| NOEC (acuta)  | ≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (metodo OECD 201)     |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Helar SP 5W-30 LL-03        |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |

  

| distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7) |                               |
|---|-------------------------------|
| Persistenza e degradabilità   | Non rapidamente degradabile   |
| Biodegradazione   | 31 % (28d) (metodo OECD 301F) |

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Miscela di olii minerali \*

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |
|-----------------------------|-----------------------------|

### miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0)

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non facilmente biodegradabile. |
|-----------------------------|--------------------------------|

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0)

|   |  |
|---|--|
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)                | 260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (metodo OECD 305) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 9,2  |

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0)

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Ecologia - suolo | Prodotto poco assorbente nei suoli. |
|------------------|-------------------------------------|

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componente

|   |   |
|---|---|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0) |

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |   |
|--|---|
| Regolamento regionale sui rifiuti                    | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.   |
| Metodi di trattamento dei rifiuti                    | : Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature       | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.   |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.   |
| Ulteriori indicazioni                                | : Non riutilizzare i contenitori vuoti.   |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)       | : 13 02 05* - scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati  |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----|------|------|-----|-----|
|-----|------|------|-----|-----|

### 14.1. Numero ONU o numero ID

|  |
|--|
| Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto |
|--|

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR   | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>  |              |              |              |              |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |              |              |              |              |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                     |              |              |              |              |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                  |              |              |              |              |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile            |              |              |              |              |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) |   |  |
|---|---|--|
| Codice di riferimento                                 | Applicabile su  | Titolo o descrizione dell'entità   |
| 3(b)  | distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating ; Miscela di olii minerali * | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10 |
| 3(c)  | miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1   |

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

### Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 0 %

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche |   |                   |
|--------------------------|---|-------------------|
| Sezione                  | Elemento modificato                         | Note              |
| 2.2                      | Fraasi EUH                                  | <b>Modificato</b> |
| 3                        | Composizione/informazioni sugli ingredienti | <b>Modificato</b> |

| Abbreviazioni ed acronimi: |   |
|----------------------------|---|
| ACGIH                      | Conferenza americana degli igienisti industriali governativi  |
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne                 |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                                    |
| STA                        | Stima della tossicità acuta   |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione  |
| BLV                        | Valore limite biologico   |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)  |
| Numero CAS                 | Numero CAS (Chemical Abstract Service)  |
| CLP                        | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)   |
| CSA                        | Valutazione della sicurezza chimica   |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi   |

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: |  |
|----------------------------|--|
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto   |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)   |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace  |
| ED                         | Interferente endocrino   |
| EN                         | Standard Europeo   |
| CER                        | Catalogo europeo dei rifiuti   |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                             |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                              |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                       |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                      |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                        |
| Log Kow                    | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)                      |
| Log Pow                    | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)                      |
| MAK                        | maximum workplace concentration  |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                            |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati                                      |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati                                       |
| N.A.S.                     | Non Altrimenti Specificato   |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                   |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale  |
| OSHA                       | Amministrazione per la salute e la sicurezza sul lavoro                      |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                              |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                  |
| DPI                        | Dispositivi di protezione individuale  |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia     |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza  |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue   |
| TF                         | Funzione tecnica   |
| ThOD                       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)   |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano   |
| TWA                        | Limite medio pesato nel tempo  |
| COV                        | Composti Organici Volatili   |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                    |
| UFI                        | Identificatore unico di formula  |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |   |
|---|---|
| Aquatic Chronic 4                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 4 |
| Asp. Tox. 1   | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                        |

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |   |
|---|---|
| H304  | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H413  | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |
| EUH210  | Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.                             |

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.