



**LEADER A3/B4 10W-40**

Stampa: 29/08/2023 Data di compilazione: 29/08/2023 Versione: 1

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

- 1.1 Identificatore del prodotto:** LEADER A3/B4 10W-40  
**Altri mezzi d'identificazione:**  
RP\_0104M
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**  
Usi pertinenti: Olio semisintetico per motore  
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**  
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.  
Méndez Álvaro, 44  
28045 MADRID - Madrid - Spain  
Tel.: +34 917538000 / +34 917538100 - Fax: +34 902303145  
FDSRLESA@repsol.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:** CARECHEM (Italia, 24/7) 800 699 792; CARECHEM (Europa, 24/7) +44 1235 239670

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**  
**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**  
In accordo con il Regolamento n°1272/2008 (CLP), il prodotto non è classificato come pericoloso
- 2.2 Elementi dell'etichetta:**  
**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**  
**Indicazioni di pericolo:**  
Non applicabile  
**Consigli di prudenza:**  
Non applicabile  
**Informazioni supplementari:**  
EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- 2.3 Altri pericoli:**  
Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB  
Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

- 3.1 Sostanze:**  
Non applicabile

**3.2 Miscele:**

**Descrizione chimica:** Olio sintetico

**Componenti:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

| Identificazione                                                                         | Nome chimico/classificazione                                                                                                                                                                  | Conc.                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>Index: 649-467-00-8<br>REACH: 01-2119484627-25-XXXX | <b>Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating , &lt; 3 % IP 346, &lt; 20.5 cSt @ 40°C<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata<br>Regolamento 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Pericolo | <b>39.83 - &lt;41.48 %</b> |
| CAS: 64742-55-8<br>EC: 265-158-7<br>Index: 649-468-00-3<br>REACH: 01-2119487077-29-XXXX | <b>Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating, &lt; 3 % IP 346<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata<br>Regolamento 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Pericolo                     | <b>3.696 - &lt;4.968 %</b> |

<sup>(1)</sup> Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

- Continua alla pagina successiva -



**LEADER A3/B4 10W-40**

Stampa: 29/08/2023

Data di compilazione: 29/08/2023

Versione: 1

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)**

| Identificazione                                                                            | Nome chimico/classificazione                                                                                                                                                                                            | Conc.                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| CAS: 84605-29-8<br>EC: 283-392-8<br>Index: Non applicabile<br>REACH: 01-2119493626-26-XXXX | <b>Acido fosforoditioico, miscela di O, O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil) esteri, sali di zinco<sup>(1)</sup></b><br>Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericolo | Autoclassificata<br><b>0.63 - &lt;1.26 %</b> |

<sup>(1)</sup> Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

**Altre informazioni:**

| Identificazione                                                                                                                     | Limite di concentrazione specifico                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acido fosforoditioico, miscela di O, O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil) esteri, sali di zinco<br>CAS: 84605-29-8<br>EC: 283-392-8 | % (p/p) >=6.25: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=12.5: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= % (p/p) <12.5: Eye Irrit. 2 - H319 |

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:**

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

**Per inalazione:**

Si tratta di un prodotto che non contiene sostanze classificate come pericolose per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all'aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l'intervento di un medico.

**Per contatto con la pelle:**

Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso a contatto con la pelle. Tuttavia si raccomanda in caso di contatto con la pelle di levarsi vestiti e scarpe contaminati, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta con abbondante acqua e sapone neutro. In caso di gravi condizioni rivolgersi al medico.

**Per contatto con gli occhi:**

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

**Per ingestione/aspirazione:**

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**

Non applicabile

**SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione:**

**Mezzi di estinzione idonei:**

Utilizzare preferibilmente apparecchiature di estinzione a polvere polivalente (polvere ABC), in alternativa utilizzare spuma fisica o estintori di biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei:**

NON SI CONSIGLIA l'utilizzo di getti d'acqua come agente estinguente.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

- Continua alla pagina successiva -



## LEADER A3/B4 10W-40

Stampa: 29/08/2023

Data di compilazione: 29/08/2023

Versione: 1

### SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO (continua)

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

#### Disposizioni aggiuntive:

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

##### Per chi non interviene direttamente:

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione.

##### Per chi interviene direttamente:

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere paragrafo 8.

#### 6.2 Precauzioni ambientali:

Si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente.

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

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere paragrafi 8 e 13.

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere ordine e pulizia e eliminare con metodi sicuri (paragrafo 6).

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. Si raccomanda di travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche che possano coinvolgere prodotti infiammabili. Consultare il paragrafo 10 su condizioni e materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

Si raccomanda di disporre di materiale assorbente in prossimità del prodotto (vedere paragrafo 6.3)

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

A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura minima: 5 °C

Temperatura massima: 30 °C

Tempo massimo: 6 mesi

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

#### 7.3 Usi finali particolari:

- Continua alla pagina successiva -

## LEADER A3/B4 10W-40

Stampa: 29/08/2023 Data di compilazione: 29/08/2023 Versione: 1

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

### SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

##### DNEL (Lavoratori):

| Identificazione                                                                                                                     |            | Breve esposizione |                 | Esposizione lunga      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                     |            | Sistemico         | Locale          | Sistemico              | Locale          |
| Acido fosforoditioico, miscela di O, O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil) esteri, sali di zinco<br>CAS: 84605-29-8<br>EC: 283-392-8 | Orale      | Non applicabile   | Non applicabile | Non applicabile        | Non applicabile |
|                                                                                                                                     | Cutanea    | Non applicabile   | Non applicabile | 12,1 mg/kg             | Non applicabile |
|                                                                                                                                     | Inalazione | Non applicabile   | Non applicabile | 8,31 mg/m <sup>3</sup> | Non applicabile |

##### DNEL (Popolazione):

| Identificazione                                                                                                                     |            | Breve esposizione |                 | Esposizione lunga      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                     |            | Sistemico         | Locale          | Sistemico              | Locale          |
| Acido fosforoditioico, miscela di O, O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil) esteri, sali di zinco<br>CAS: 84605-29-8<br>EC: 283-392-8 | Orale      | Non applicabile   | Non applicabile | 0,24 mg/kg             | Non applicabile |
|                                                                                                                                     | Cutanea    | Non applicabile   | Non applicabile | 6,1 mg/kg              | Non applicabile |
|                                                                                                                                     | Inalazione | Non applicabile   | Non applicabile | 2,11 mg/m <sup>3</sup> | Non applicabile |

##### PNEC:

| Identificazione                                                                                                                     |               |              |                          |              |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------------------|--------------|------------|
|                                                                                                                                     |               | STP          | 100 mg/L                 | Acqua fresca | 0,004 mg/L |
| Acido fosforoditioico, miscela di O, O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil) esteri, sali di zinco<br>CAS: 84605-29-8<br>EC: 283-392-8 | Suolo         | 0,002 mg/kg  | Acqua marina             | 0,0046 mg/L  |            |
|                                                                                                                                     | Intermittente | 0,045 mg/L   | Sedimento (Acqua fresca) | 0,022 mg/kg  |            |
|                                                                                                                                     | Orale         | 0,01067 g/kg | Sedimento (Acqua marina) | 0,002 mg/kg  |            |
|                                                                                                                                     |               |              |                          |              |            |

#### 8.2 Controlli dell'esposizione:

A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

La scelta dei dispositivi di protezione individuale più appropriati in ciascuna occasione dipende, tra gli altri fattori, dalla natura del lavoro da svolgere e dalle condizioni in cui viene eseguito. A tal fine, bisogna prendere in considerazione le relative analisi dei rischi e, se necessario, consultare il responsabile della sicurezza e/o i fornitori di dispositivi. In ogni caso, il dispositivo deve essere conforme alle norme CEN attualmente in vigore. I lavoratori che utilizzano tali dispositivi devono aver ricevuto la formazione richiesta per l'uso dello stesso.

B.- Protezione dell'apparato respiratorio.

Sarà necessario l'utilizzo di attrezzature di protezione nel caso di formazione di nebbia o di superamento dei limiti di esposizione professionale.

C.- Protezione specifica delle mani.

| Pittogramma                                                                                                               | DPI                                       | Marcato                                                                             | Norme ECN | Osservazioni                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protezione obbligatoria delle mani | Guanti di protezione contro rischi minori |  |           | Sostituire i guanti al primo segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungata al prodotto da parte di utenti professionisti/industriali si consiglia l'uso di guanti CE III ai sensi delle normative EN 420:2004+A1:2010 ed EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

D.- Protezione oculare e facciale

- Continua alla pagina successiva -

## LEADER A3/B4 10W-40

Stampa: 29/08/2023

Data di compilazione: 29/08/2023

Versione: 1

### SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

| Pittogramma                                                                                                           | DPI                                          | Marcato                                                                           | Norme ECN                       | Osservazioni                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protezione obbligatoria del viso | Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore. Si consiglia l'uso in caso di rischio di schizzi. |

#### E.- Protezione del corpo

| Pittogramma | DPI                              | Marcato                                                                           | Norme ECN         | Osservazioni                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Vestito da lavoro                |  |                   | Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
|             | Scarpe da lavoro antislittamento |  | EN ISO 20347:2012 | Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007                                    |

#### F.- Misure complementari di emergenza

| Misura di emergenza                                                                                       | Norme                                           | Misura di emergenza                                                                                  | Norme                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Doccia di emergenza | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Bagno oculare | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

#### Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| C.O.V. (Fornitura):        | 0 % peso                    |
| Densità di C.O.V. a 20 °C: | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Numero di carboni medio:   | Non applicabile             |
| Peso molecolare medio:     | Non applicabile             |

### SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

##### Aspetto fisico:

|                       |                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato fisico a 20 °C: | Liquido                                                                                   |
| Aspetto:              | Non disponibile                                                                           |
| Colore:               |  Ambra |
| Odore:                | Caratteristico                                                                            |
| Soglia olfattiva:     | Non applicabile *                                                                         |

##### Volatilità:

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| Punto di ebollizione alla pressione atmosferica: | Non applicabile * |
| Tensione di vapore a 20 °C:                      | Non applicabile * |
| Tensione di vapore a 50 °C:                      | Non applicabile * |
| Tasso di evaporazione a 20 °C:                   | Non applicabile * |

##### Caratterizzazione del prodotto:

\*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -



**LEADER A3/B4 10W-40**

Stampa: 29/08/2023      Data di compilazione: 29/08/2023      Versione: 1

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)**

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Densità a 20 °C:                                       | 866,3 kg/m <sup>3</sup> |
| Densità relativa a 20 °C:                              | Non applicabile *       |
| Viscosità dinamica a 20 °C:                            | Non applicabile *       |
| Viscosità cinematica a 20 °C:                          | Non applicabile *       |
| Viscosità cinematica a 40 °C:                          | 90 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscosità cinematica a 100 °C:                         | 13,7 mm <sup>2</sup> /s |
| Concentrazione:                                        | Non applicabile *       |
| pH:                                                    | Non applicabile *       |
| Densità di vapore a 20 °C:                             | Non applicabile *       |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C: | Non applicabile *       |
| Solubilità in acqua a 20 °C:                           | Non applicabile *       |
| Proprietà di solubilità:                               | Non applicabile *       |
| Temperatura di decomposizione:                         | Non applicabile *       |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                | -33 °C massimo          |

**Infiammabilità:**

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Punto di infiammabilità:            | 215 °C minimo     |
| Infiammabilità (solidi, gas):       | Non applicabile * |
| Temperatura di autoaccensione:      | Non applicabile * |
| Limite di infiammabilità inferiore: | Non applicabile * |
| Limite di infiammabilità superiore: | Non applicabile * |

**caratteristiche delle particelle:**

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Diametro equivalente medio: | Non applicabile |
|-----------------------------|-----------------|

**9.2 Altre informazioni:**

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:**

|                                                                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Proprietà esplosive:                                              | Non applicabile * |
| Proprietà ossidanti:                                              | Non applicabile * |
| sostanze o miscele corrosive per i metalli:                       | Non applicabile * |
| Calore di combustione:                                            | Non applicabile * |
| Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili: | Non applicabile * |

**Altre caratteristiche di sicurezza:**

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Tensione superficiale a 20 °C: | Non applicabile * |
| Indice di rifrazione:          | Non applicabile * |

\*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività:**

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

**10.2 Stabilità chimica:**

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

**10.4 Condizioni da evitare:**

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

- Continua alla pagina successiva -



**LEADER A3/B4 10W-40**

Stampa: 29/08/2023

Data di compilazione: 29/08/2023

Versione: 1

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ (continua)**

| Urti e attrito  | Contatto con l'aria | Riscaldamento   | Luce solare     | Umidità         |
|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Non applicabile | Non applicabile     | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |

**10.5 Materiali incompatibili:**

| Acidi                   | Acqua           | Materiali comburenti | Materiali combustibili | Altri                       |
|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|
| Evitare gli acidi forti | Non applicabile | Non applicabile      | Non applicabile        | Evitare alcali o basi forti |

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio e altri composti organici.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

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

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

**Effetti pericolosi per la salute:**

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

**A- Ingestione (effetto acuto):**

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**B- Inalazione (effetto acuto):**

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):**

- Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Contatto con gli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:**

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:**

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Continua alla pagina successiva -



**LEADER A3/B4 10W-40**

Stampa: 29/08/2023 Data di compilazione: 29/08/2023 Versione: 1

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)**

H- Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**Altre informazioni:**

Non applicabile

**Informazione tossicologica specifica delle sostanze:**

| Identificazione                                                                                                                     | Tossicità acuta |             | Genere   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------|
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating, < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C<br>CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1      | DL50 orale      | >2000 mg/kg |          |
|                                                                                                                                     | DL50 cutanea    | >2000 mg/kg |          |
|                                                                                                                                     | CL50 inalazione | >20 mg/L    |          |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating, < 3 % IP 346<br>CAS: 64742-55-8<br>EC: 265-158-7                      | DL50 orale      | >5000 mg/kg | Ratto    |
|                                                                                                                                     | DL50 cutanea    | >5000 mg/kg | Coniglio |
|                                                                                                                                     | CL50 inalazione | >20 mg/L    |          |
| Acido fosforoditioico, miscela di O, O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil) esteri, sali di zinco<br>CAS: 84605-29-8<br>EC: 283-392-8 | DL50 orale      | 3100 mg/kg  | Ratto    |
|                                                                                                                                     | DL50 cutanea    | >2000 mg/kg |          |
|                                                                                                                                     | CL50 inalazione | >20 mg/L    |          |

**Stima della tossicità acuta (ATE mix):**

| ATE mix    |                                     | Componenti di tossicità ignota |
|------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Orale      | >2000 mg/kg (Metodo di calcolo )    | Non applicabile                |
| Cutanea    | >2000 mg/kg (Metodo di calcolo )    | Non applicabile                |
| Inalazione | >20 mg/L (4 h) (Metodo di calcolo ) | Non applicabile                |

**11.2 Informazioni su altri pericoli:**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

**Altre informazioni**

Non applicabile

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

**12.1 Tossicità:**

**Tossicità acuta:**

| Identificazione                                                                                                                     | Concentrazione |                      | Specie                  | Genere    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|-----------|
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating, < 3 % IP 346<br>CAS: 64742-55-8<br>EC: 265-158-7                      | CL50           | 5000 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss     | Pesce     |
|                                                                                                                                     | EC50           | 1000 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Crostaceo |
|                                                                                                                                     | EC50           | 1000 mg/L (96 h)     | Scenedesmus subspicatus | Alga      |
| Acido fosforoditioico, miscela di O, O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil) esteri, sali di zinco<br>CAS: 84605-29-8<br>EC: 283-392-8 | CL50           | > 1 - 10 mg/L (96 h) |                         | Pesce     |
|                                                                                                                                     | EC50           | > 1 - 10 mg/L (48 h) |                         | Crostaceo |
|                                                                                                                                     | EC50           | > 1 - 10 mg/L (72 h) |                         | Alga      |

**12.2 Persistenza e degradabilità:**

Non disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

**Informazioni specifiche sulle sostanze:**

| Identificazione                                                                                                | Potenziale di bioaccumulazione |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating, < 3 % IP 346<br>CAS: 64742-55-8<br>EC: 265-158-7 | BCF                            |     |
|                                                                                                                | Log POW                        | 3,9 |
|                                                                                                                | Potenziale                     |     |

**12.4 Mobilità nel suolo:**

- Continua alla pagina successiva -



**LEADER A3/B4 10W-40**

Stampa: 29/08/2023      Data di compilazione: 29/08/2023      Versione: 1

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)**

Non disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

**12.7 Altri effetti avversi:**

Non descritti

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

| Codice   | Descrizione                                                                                  | Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 16 05 09 | sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08 | Non pericoloso                                  |

**Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):**

Non applicabile

**Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):**

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

**Disposizioni relative alla gestione dei residui:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 205/2010

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Trasporto di merci pericolose per terra:**

In applicazione al ADR 2023 e RID 2023:

**14.1 Numero ONU o numero ID:** Non applicabile

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Non applicabile

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** Non applicabile

Etichette: Non applicabile

**14.4 Gruppo di imballaggio:** Non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente:** No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Disposizioni speciali: Non applicabile

Tunnel restrizione codice: Non applicabile

Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9

LQ: Non applicabile

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non applicabile

**Trasporto di merci pericolose per mare:**

In applicazione al IMDG 40-20:

- Continua alla pagina successiva -



**LEADER A3/B4 10W-40**

Stampa: 29/08/2023

Data di compilazione: 29/08/2023

Versione: 1

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)**

- 14.1 Numero ONU o numero ID:** Non applicabile  
**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Non applicabile  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** Non applicabile  
Etichette: Non applicabile  
**14.4 Gruppo di imballaggio:** Non applicabile  
**14.5 Inquinante marino :** No  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Disposizioni speciali: Non applicabile  
Codici EmS:  
Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9  
LQ: Non applicabile  
Gruppo di segregazione: Non applicabile  
**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non applicabile

**Trasporto di merci pericolose per aria:**

In applicazione al IATA/ICAO 2023:

- 14.1 Numero ONU o numero ID:** Non applicabile  
**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Non applicabile  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** Non applicabile  
Etichette: Non applicabile  
**14.4 Gruppo di imballaggio:** Non applicabile  
**14.5 Pericoli per l'ambiente:** No  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9  
**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:**

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non applicabile

Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non applicabile

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Non applicabile

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non applicabile

**Seveso III:**

Non applicabile

**Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):**

Non applicabile

**Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:**

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

**Altre legislazioni:**

- Continua alla pagina successiva -



## LEADER A3/B4 10W-40

Stampa: 29/08/2023

Data di compilazione: 29/08/2023

Versione: 1

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.  
D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.  
D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.  
D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.  
D.Lgs. 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.  
D.Lgs. 152/2006: Norme in materia ambientale.  
Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.  
G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39  
Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

#### Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:

La presentescheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

#### Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:

Non applicabile

#### Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

#### Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

#### Procedura di classificazione:

Non applicabile

#### Consigli relativi alla formazione:

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

#### Principali fonti di letteratura:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### Abbreviature e acronimi:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose  
IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale  
COD: Richiesta Chimica di ossigeno  
BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni  
BCF: fattore di bioconcentrazione  
DL50: dose letale 50  
CL50: concentrazione letale 50  
EC50: concentrazione effettiva 50  
Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanol/acqua  
Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico  
UFI: identificatore unico di formula  
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro  
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico  
DNEL: Livello derivato senza effetto  
PNEC: Concentrazione prevista priva di effetti  
VL: Valore limite

- Continua alla pagina successiva -



**LEADER A3/B4 10W-40**

Stampa: 29/08/2023

Data di compilazione: 29/08/2023

Versione: 1

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua)**

Questa scheda di sicurezza del materiale (MSDS) si riferisce esclusivamente alla sostanza/prodotto specificato nella sezione 1 del presente documento.

Le informazioni fornite nella presente scheda di sicurezza sono state ottenute secondo le migliori informazioni disponibili sulla base di dati tecnici ritenuti affidabili al momento della loro preparazione e in conformità alle disposizioni di legge vigenti in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose, senza che ciò comporti la concessione di alcuna garanzia espressa o implicita o sull'accuratezza delle informazioni in essa contenute o sulla loro idoneità ad un particolare uso o specifica.

L'acquirente, in qualità di destinatario della sostanza/prodotto specificato nella sezione 1 del presente documento a cui si riferisce la presente scheda di sicurezza del materiale (MSDS), è responsabile della valutazione delle informazioni contenute nella MSDS e della verifica della loro correttezza e adeguatezza all'uso previsto della sostanza/prodotto specificato nella sezione 1 del presente documento.

L'acquirente, in qualità di destinatario della sostanza/prodotto specificato nella sezione 1 del presente documento a cui si fa riferimento nella presente scheda di sicurezza del materiale (MSDS), è anche responsabile di gestire adeguatamente i relativi rischi sul luogo di lavoro. Di conseguenza, l'acquirente è obbligato, per quanto riguarda i suoi lavoratori e rappresentanti, così come qualsiasi altra persona che può manipolare, utilizzare o essere esposta alla sostanza/prodotto specificato nella sezione 1 del presente documento nel proprio luogo di lavoro, a (i) facilitare l'accesso alle informazioni pertinenti contenute in questa scheda di sicurezza dei materiali (MSDS), trasmettendo a tal fine le relative indicazioni incluse nella MSDS, in particolare quelle relative ai rischi del prodotto/sostanza specificati nella sezione 1 del presente documento per la sicurezza e la salute delle persone e per l'ambiente. Oltre a (ii) garantire che essi ricevano e dispongano di una formazione adeguata per la manipolazione, l'uso o l'esposizione al prodotto/sostanza specificati nella sezione 1 del presente documento, in conformità con le linee guida contenute nella scheda di sicurezza.

Di conseguenza, non si accetta alcuna responsabilità per danni al destinatario della scheda di dati di sicurezza derivanti dall'uso delle informazioni o dall'uso della sostanza/prodotto specificati nella sezione 1 del presente documento.