

N. versione: 04

Data di pubblicazione: 01-marzo-2018

Data di revisione: 21-gennaio-2025

Data di sostituzione: 02-giugno-2023

**SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale o designazione della miscela** Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30

**Numero di registrazione** -

**Sinonimi** Nessuno.

**Codice prodotto** 577 41 92-01 (0.6L), 577 41 97-01 (1.4L), 577 41 92-20 (208L)

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

**Usi identificati** Lubrificazione di motore a 4 tempi.

**Usi sconsigliati** Tutti gli altri usi.

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

**Nome della Società** Husqvarna AB  
Drottninggatan 2  
561 82 Huskvarna, Sweden

**Numero di telefono** +46 (0)36-14 65 00

**Persona di contatto** Dipartimento accessorio

**e-mail** sds.info@husqvarnagroup.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza** +1-760-476-3961 (Codice di accesso 333721)

**Generale nell'UE** 112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

**Classificazione a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche**

Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione secondo il Regolamento (EC) 1272/2008 e successive modifiche.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche**

**Pittogrammi di pericolo** Nessuno.

**Avvertenza** Nessuno.

**Indicazioni di pericolo** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione** Non assegnato.

**Reazione** Non assegnato.

**Immagazzinamento** Non assegnato.

**Smaltimento** Non assegnato.

**Informazioni supplementari figuranti sull'etichetta** EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**2.3. Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori. La miscela non contiene sostanze incluse nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, del regolamento REACH a causa di proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso. La miscela non contiene sostanze caratterizzate da proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) n. 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) n. 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Informazioni generali

| Denominazione chimica                                                                                                                            | %      | Numero CAS /<br>Numero CE | Numero di registrazione<br>REACH | Numero della<br>sostanza | Nota |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|------|
| Acido fosforoditioico, miscela di<br>O,O-bis(2-etilesil e iso-Bu e iso-Pr)<br>esteri, sali di zinco                                              | 1-<2,5 | 85940-28-9<br>288-917-4   | 01-2119521201-61                 | -                        |      |
| <b>Classificazione:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic<br>Chronic 2;H411                                        |        |                           |                                  |                          |      |
| <b>Limite di Concentrazione</b> Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 15 %, Eye Dam. 1;H318: C ≥ 20 %, Eye Irrit.<br><b>Specifico:</b> 2;H319: 15 % ≤ C < 20 % |        |                           |                                  |                          |      |

**Commenti sulla composizione** Tutte le concentrazioni sono espresse in percentuali in peso.

Estratto di DMSO secondo il metodo IP346 per gli oli di base: <3,0%.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

**Informazioni generali** Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione** Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.  
**Cutanea** Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.  
**Contatto con gli occhi** Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.  
**Ingestione** Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Trattare in modo sintomatico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).  
**Mezzi di estinzione non idonei** Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

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

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.  
**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## 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** Indossare attrezzature di protezione personale adeguate.  
**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

**6.2. Precauzioni ambientali** Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Il prodotto non è miscibile con acqua e si diffonde sulla superficie dell'acqua.

Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo Il prodotto è insolubile in acqua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Osservare le norme di buona igiene industriale. Evitare l'esposizione prolungata. Non tagliare o saldare fusti vuoti a meno che non siano stati perfettamente puliti. I fusti vuoti devono essere completamente svuotati, adeguatamente tappati e prontamente riportati al locale di ripristino o di disfaccimento.

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

Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

### 7.3. Usi finali particolari

Osservare le indicazioni del settore industriale sulle migliori pratiche.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### Valori limite di esposizione professionale.

| Prodotto                | Tipo | Valore  | Forma               |
|-------------------------|------|---------|---------------------|
| Nebbia d'olio, minerale | TWA  | 5 mg/m3 | Frazione inalabile. |

#### Valori limite biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

#### Procedure di monitoraggio raccomandate

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

#### Livelli derivati senza effetto (DNEL)

##### Lavoratori

| Componenti                                                                                                     | Valore    | Fattore di valutazione | Nota                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------|
| Acido fosforoditioico, miscela di O,O-bis(2-etilesil e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco (CAS 85940-28-9) |           |                        |                           |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione                                                             | 6,6 mg/m3 | 30                     | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico                                                                              | 9,6 mg/kg | 120                    | Tossicità a dose ripetuta |

##### Popolazione generale

| Componenti                                                                                                     | Valore     | Fattore di valutazione | Nota                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|---------------------------|
| Acido fosforoditioico, miscela di O,O-bis(2-etilesil e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco (CAS 85940-28-9) |            |                        |                           |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione                                                             | 1,67 mg/m3 | 60                     | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico, Orale                                                                                | 0,19 mg/kg | 600                    | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico                                                                              | 4,8 mg/kg  | 240                    | Tossicità a dose ripetuta |

#### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

| Componenti                                                                                                     | Valore     | Fattore di valutazione | Nota    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|---------|
| Acido fosforoditioico, miscela di O,O-bis(2-etilesil e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco (CAS 85940-28-9) |            |                        |         |
| Acqua dolce                                                                                                    | 0,002 mg/l | 1000                   |         |
| Acqua marina                                                                                                   | 0 mg/l     | 10000                  |         |
| Sedimenti (acqua del mare)                                                                                     | 1,93 mg/kg |                        |         |
| Sedimenti (acqua dolce)                                                                                        | 19,3 mg/kg |                        |         |
| STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)                                                               | 100 mg/l   | 100                    |         |
| Terreno                                                                                                        | 15,7 mg/kg |                        | Terreno |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controlli tecnici idonei</b>                                                      | È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. |
| <b>Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Informazioni generali</b>                                                         | L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Protezione degli occhi/del volto</b>                                              | Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura). Le protezioni per gli occhi devono essere conformi alla norma EN166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Protezione della pelle</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>- Protezione delle mani</b>                                                       | Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici. Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.<br>Pieno contatto: materiale dei guanti: nitrile. Usare guanti con tempo di permeazione di 480 minuti. Spessore minimo dei guanti di 0.33 mm.<br>Pieno contatto: materiale dei guanti: nitrile. Usare guanti con tempo di permeazione di 30 minuti. Spessore minimo dei guanti di 0.11 mm.                                                                                   |
| <b>- Altro</b>                                                                       | Usare indumenti protettivi adatti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Protezione respiratoria</b>                                                       | In caso di ventilazione insufficiente o di rischio di inalazione di nebbie d'olio, può essere usato un apparecchio respiratorio adatto con filtro multiplo (tipo A2/P2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Pericoli termici</b>                                                              | Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Misure d'igiene</b>                                                               | Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>                                         | Le emissioni derivanti dalla ventilazione o dall'apparecchiatura utilizzata nel processo lavorativo devono essere controllate per garantire che rispettino i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. Potrebbero essere necessari torri di lavaggio dei fumi, filtri o modifiche ingegneristiche dell'apparecchiatura utilizzata nel processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.                                                                           |

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                                                         |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>                                                                     | Liquido.                                               |
| <b>Forma</b>                                                                            | Liquido.                                               |
| <b>Colore</b>                                                                           | Giallo - Marrone                                       |
| <b>Odore</b>                                                                            | Caratteristico/a.                                      |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>                                           | Non determinato.                                       |
| <b>Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b> | > 320 °C (> 608 °F)                                    |
| <b>Infiammabilità</b>                                                                   | Brucia in caso di incendio.                            |
| <b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>                    |                                                        |
| <b>Limite di esplosività – inferiore (%)</b>                                            | 0,6                                                    |
| <b>Limite di esplosività – superiore (%)</b>                                            | 6,5                                                    |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                                          | > 220 °C (> 428 °F) (DIN ISO 2592)                     |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                                    | Non determinato.                                       |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                                                    | Non determinato.                                       |
| <b>pH</b>                                                                               | Non applicabile, il materiale è non solubile in acqua. |
| <b>Viscosità cinematica</b>                                                             | 79,2 mm²/s (ASTM D7279) (40 °C (104 °F))               |
| <b>Solubilità</b>                                                                       |                                                        |
| <b>Solubilità (in acqua)</b>                                                            | Non solubile in acqua.                                 |
| <b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) (valore logaritmico)</b>             | Non applicabile, il prodotto è una miscela.            |

|                                                                    |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Tensione di vapore</b>                                          | Non determinato.                                                 |
| <b>Densità e/o densità relativa</b>                                |                                                                  |
| <b>Densità</b>                                                     | 0,85 - 0,89 g/cm <sup>3</sup> (DIN EN ISO 12185) (15 °C (59 °F)) |
| <b>Densità di vapore</b>                                           | Non determinato.                                                 |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>                            | Non applicabile, il materiale è un liquido.                      |
| <b>9.2. Altre informazioni</b>                                     |                                                                  |
| <b>9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b> | Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.      |
| <b>9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza</b>                   | Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.      |

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

|                                                    |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reattività</b>                            | Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.           |
| <b>10.2. Stabilità chimica</b>                     | Il materiale è stabile in condizioni normali.                                                             |
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>    | Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.                                |
| <b>10.4. Condizioni da evitare</b>                 | Evitare temperature superiori alla temperatura di decomposizione. Contatto con materiali non compatibili. |
| <b>10.5. Materiali incompatibili</b>               | Forti agenti ossidanti.                                                                                   |
| <b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.                                                   |

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

|                                                        |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni generali</b>                           | L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.                                                             |
| <b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b> |                                                                                                                                                    |
| <b>Inalazione</b>                                      | L'inalazione prolungata può essere nociva.                                                                                                         |
| <b>Cutanea</b>                                         | Il contatto frequente o prolungato può sgrassare e seccare la pelle e causare conseguenti disturbi e dermatite.                                    |
| <b>Contatto con gli occhi</b>                          | Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea                                                                               |
| <b>Ingestione</b>                                      | In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale. |
| <b>Sintomi</b>                                         | L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.                                                                        |

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

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Tossicità acuta</b> | Non si prevede che abbia tossicità acuta. |
|------------------------|-------------------------------------------|

| <b>Prodotto</b>                                                                                                | <b>Specie</b>                                                                     | <b>Risultati del test</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30 (CAS Miscela)                                                                    |                                                                                   |                           |
| <b><u>Acuto</u></b>                                                                                            |                                                                                   |                           |
| <b>Dermico</b>                                                                                                 |                                                                                   |                           |
| ATE                                                                                                            |                                                                                   | > 2000 mg/kg Calcolato    |
| <b>Inalazione</b>                                                                                              |                                                                                   |                           |
| <i>Vapore</i>                                                                                                  |                                                                                   |                           |
| ATE                                                                                                            |                                                                                   | > 20 mg/l Calcolato       |
| <i>polvere/nebbia</i>                                                                                          |                                                                                   |                           |
| ATE                                                                                                            |                                                                                   | > 5 mg/l Calcolato        |
| <b>Orale</b>                                                                                                   |                                                                                   |                           |
| ATE                                                                                                            |                                                                                   | > 2000 mg/kg Calcolato    |
| <b>Componenti</b>                                                                                              | <b>Specie</b>                                                                     | <b>Risultati del test</b> |
| Acido fosforoditioico, miscela di O,O-bis(2-etilesil e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco (CAS 85940-28-9) |                                                                                   |                           |
| <b><u>Acuto</u></b>                                                                                            |                                                                                   |                           |
| <b>Dermico</b>                                                                                                 |                                                                                   |                           |
| DL50                                                                                                           | Coniglio                                                                          | > 20000 mg/kg, 24 Ore     |
| <b>Orale</b>                                                                                                   |                                                                                   |                           |
| DL50                                                                                                           | Ratto                                                                             | 3080 mg/kg                |
| <b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>                                                                  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |                           |

|                                                |                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b> | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria</b>          | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Sensibilizzazione cutanea</b>               | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>    | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Cancerogenicità</b>                         | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

#### **Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità**

Olio minerale altamente raffinato (CAS -) 3 Non classificabile per la cancerogenicità nell'uomo.

|                                                                               |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>                                          | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b> | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                        | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>   | Nessuna informazione disponibile.                                                 |

#### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> | In relazione alla salute umana, questa miscela non contiene sostanze caratterizzate da proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nei Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (UE) n. 2017/2100 e (UE) n. 2018/605, in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso. |
| <b>Altre informazioni</b>                                 | Il contatto prolungato e ripetuto con oli usati può provocare gravi malattie della pelle, per es. dermatite e tumori delle pelle.                                                                                                                                                                           |

## **SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Tossicità</b>                                          | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".                                                                                                                                                                              |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>                        | Intrinsecamente biodegradabile.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>                          | Nessun dato disponibile.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>    | Non conosciuto.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>                       | Non conosciuto.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>12.4. Mobilità nel suolo</b>                                 | Nessun dato disponibile.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>             | Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.                                                                                          |
| <b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> | In relazione all'ambiente, questa miscela non contiene sostanze caratterizzate da proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nei Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (UE) n. 2017/2100 e (UE) n. 2018/605, in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso. |
| <b>12.7. Altri effetti avversi</b>                              | L'olio fuoriuscito costituisce in generale un pericolo per l'ambiente.                                                                                                                                                                                                                                 |

## **SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rifiuti residui</b>                    | Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le Istruzioni per lo smaltimento). |
| <b>Imballaggi contaminati</b>             | Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.           |
| <b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>         | Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti. 13 02 05*                                                                                                                            |
| <b>Metodi di smaltimento/informazioni</b> | Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Precauzioni particolari</b>            | Smaltire secondo le norme applicabili.                                                                                                                                                                                                                                              |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 14.1. Numero ONU                                | Non regolamentata come merce pericolosa. |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentata come merce pericolosa. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  |                                          |
| Classe                                          | Non assegnato.                           |
| Pericolo secondario                             | -                                        |
| Nr. pericolo (ADR)                              | Non assegnato.                           |
| Codice delle restrizioni nei tunnel             | Non assegnato.                           |
| 14.4. Gruppo di imballaggio                     | -                                        |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                   | No.                                      |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non assegnato.                           |

### RID

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 14.1. Numero ONU                                | Non regolamentata come merce pericolosa. |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentata come merce pericolosa. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  |                                          |
| Classe                                          | Non assegnato.                           |
| Pericolo secondario                             | -                                        |
| 14.4. Gruppo di imballaggio                     | -                                        |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                   | No.                                      |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non assegnato.                           |

### ADN

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 14.1. Numero ONU                                | Non regolamentata come merce pericolosa. |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentata come merce pericolosa. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  |                                          |
| Classe                                          | Non assegnato.                           |
| Pericolo secondario                             | -                                        |
| 14.4. Gruppo di imballaggio                     | -                                        |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                   | No.                                      |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non assegnato.                           |

### IATA

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1. UN number                    | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.2. UN proper shipping name      | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.3. Transport hazard class(es)   |                                   |
| Class                              | Not assigned.                     |
| Subsidiary hazard                  | -                                 |
| 14.4. Packing group                | -                                 |
| 14.5. Environmental hazards        | No.                               |
| 14.6. Special precautions for user | Not assigned.                     |

### IMDG

|                                                                         |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1. UN number                                                         | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.2. UN proper shipping name                                           | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.3. Transport hazard class(es)                                        |                                   |
| Class                                                                   | Not assigned.                     |
| Subsidiary hazard                                                       | -                                 |
| 14.4. Packing group                                                     | -                                 |
| 14.5. Environmental hazards                                             |                                   |
| Marine pollutant                                                        | No.                               |
| EmS                                                                     | Not assigned.                     |
| 14.6. Special precautions for user                                      | Not assigned.                     |
| 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

#### Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009, in materia di sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Acido fosforoditioico, miscela di O,O-bis(2-etilesil e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco (CAS 85940-28-9)

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

#### Autorizzazioni

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

#### Restrizioni d'uso

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII Sostanze soggette a restrizioni circa l'immissione sul mercato e l'uso – Si devono valutare le condizioni di restrizione indicate per il numero di registrazione associato**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, Allegato I e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, Allegato II e successive modifiche**

Non listato.

#### Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP) e successive modifiche. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

#### Regolamenti nazionali

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

#### Elenco delle abbreviazioni

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.  
ADR: Accordo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose.  
CAS: Chemical Abstract Service (Servizio Estratti Chimici).  
CEN: Comitato europeo di normazione.  
IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale dei trasporti aerei).  
Codice IBC: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano sostanze chimiche pericolose sfuse.  
IMDG: codice internazionale sul trasporto marittimo di merci pericolose.  
MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi.  
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico).  
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

**Riferimenti****Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele****Testi completi delle indicazioni che non appaiono integralmente nelle sezioni da 2 a 15****Questa scheda dati di sicurezza contiene le revisioni delle seguenti sezioni:****Informazioni formative****Clausole di esclusione della responsabilità**

STEL: limite di esposizione a breve termine.

TWA: Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo).

vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile.

Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

1, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

Husqvarna non è in grado di anticipare tutte le condizioni alle quali è possibile usare queste informazioni e il suo prodotto, o i prodotti di altre case produttrici in combinazione con il suo prodotto. È responsabilità dell'utente garantire condizioni sicure per la gestione, la conservazione e lo smaltimento del prodotto e assumersi la responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese dovute ad un uso improprio. Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.