

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 150 M**

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 741070

Pagina 1 di 13

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

ADDINOL Eco Gear 150 M

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

Olio cambio.

Solo per scopi industriali.

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

|                            |                                |                               |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Ditta:                     | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                               |
|                            | Gebäude 4609                   |                               |
| Indirizzo:                 | Am Haupttor                    |                               |
| Città:                     | D-06237 Leuna                  |                               |
| Telefono:                  | +49 (0) 3461 845-0             | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-Mail:                    | info@addinol.de                |                               |
| Persona da contattare:     | Application Technology         |                               |
| Internet:                  | www.addinol.de                 |                               |
| Dipartimento responsabile: | ADDINOL Application Technology |                               |

**Fornitore**

|                        |                            |                               |
|------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Ditta:                 | ADDINOL Lube Oil GmbH      |                               |
|                        | Gebäude 4609               |                               |
| Indirizzo:             | Am Haupttor                |                               |
| Città:                 | D-06237 Leuna              |                               |
| Telefono:              | +49 (0) 3461 845-206       | Telefax: +49 (0) 3461 845-561 |
| E-Mail:                | info@addinol.de            |                               |
| Persona da contattare: | Anwendungstechnik A. Flach |                               |
| Internet:              | www.addinol.de             |                               |

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Giftnotruf Berlin (030) 30686 790

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Etichettatura speciale di determinate miscele**

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Contiene di-terz-butil polisolfuri, Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2 il) acido fosforoditioico e ossido di fosforo, ossido di propilene ed ammine C12-C14-alchil (ramificato), Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Può provocare una reazione allergica. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  |

**Ulteriori suggerimenti**

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

**2.3. Altri pericoli**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 150 M**

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 741070

Pagina 2 di 13

La miscela contiene le seguenti sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: alkylated diphenylamine.

Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato di lipidico della cute e provocare una dermatite.

Non disperdere il prodotto nel suolo.

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Componenti pericolosi**

| N. CAS      | Nome chimico   |           |                  | Quantità      |
|-------------|--|-----------|------------------|---------------|
|             | N. CE  | N. indice | N. REACH         |               |
|             | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)  |           |                  |               |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified  |           |                  | 60 - < 80 %   |
|             | 265-157-1  |           | 01-2119484627-25 |               |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |           |                  |               |
| 68937-96-2  | di-terz-butyl polisolfuri  |           |                  | < 1 %         |
|             | 273-103-3  |           | 01-2119540515-43 |               |
|             | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412   |           |                  |               |
|             | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate  |           |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|             | 947-946-9  |           | 01-2120772600-59 |               |
|             | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413  |           |                  |               |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts   |           |                  | < 0,25 %      |
|             | 682-816-2  |           | 01-2119985162-35 |               |
|             | Skin Sens. 1B; H317  |           |                  |               |
|             | Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2 il) acido fosforoditioico e ossido di fosforo, ossido di propilene ed ammine C12-C14-alchil (ramificato) |           |                  | < 0,40 %      |
|             | 931-384-6  |           | 01-2119493620-38 |               |
|             | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411   |           |                  |               |
| 68411-46-1  | alkylated diphenylamine  |           |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|             | 270-128-1  |           | 01-2119491299-23 |               |
|             | Repr. 2; H361f   |           |                  |               |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS     | N. CE  | Nome chimico   | Quantità      |
|------------|--|--|---------------|
|            | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA  |  |               |
| 64742-54-7 | 265-157-1  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified  | 60 - < 80 %   |
|            | dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg   |  |               |
| 68937-96-2 | 273-103-3  | di-terz-butyl polisolfuri  | < 1 %         |
|            | Skin Sens. 1; H317: >= 46 - 100  |  |               |
|            | 931-384-6  | Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2 il) acido fosforoditioico e ossido di fosforo, ossido di propilene ed ammine C12-C14-alchil (ramificato) | < 0,40 %      |
|            | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100 |  |               |
| 68411-46-1 | 270-128-1  | alkylated diphenylamine  | 0,1 - < 0,3 % |
|            | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg   |  |               |

**Ulteriori dati**

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 150 M**

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 741070

Pagina 3 di 13

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Autoprotezione del soccorritore. Cambiare indumenti contaminati. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto.

**In seguito ad inalazione**

Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Cambiare indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

**In seguito ad ingestione**

NON provocare il vomito.

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Consultare immediatamente il medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma. Estintore a polvere. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Acqua schizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua diretto.

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Ossidi di zolfo. Ossidi fosforici. Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>). fuliggine.

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

**Ulteriori dati**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 150 M**

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 741070

Pagina 4 di 13

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Evitare la formazione di nebbia d'olio. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità. Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. gelo. calore.

Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 5 - 40°C

**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

| N. CAS   | Sostanza       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/ml | Categoria        | Provenienza |
|----------|----------------|-----|-------------------|------|------------------|-------------|
| 107-21-1 | Ethylèneglycol | 10  | 26                |      | VME 8 h          | a           |
|          |                | 20  | 52                |      | VLE courte durée |             |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 150 M**

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 741070

Pagina 5 di 13

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS     | Sostanza   | Via di esposizione | Effetto   | Valore                   |
|------------|--|--------------------|-----------|--------------------------|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified  |                    |           |                          |
|            | Lavoratore DNEL, a lungo termine   | per inalazione     | sistemico | 2,73 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Lavoratore DNEL, a lungo termine   | per inalazione     | locale    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Lavoratore DNEL, a lungo termine   | dermico            | sistemico | 0,97 mg/kg<br>pc/giorno  |
|            | Consumatore DNEL, a lungo termine  | per inalazione     | locale    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Consumatore DNEL, a lungo termine  | per via orale      | sistemico | 0,74 mg/kg<br>pc/giorno  |
| 68937-96-2 | di-terz-butil polisolfuri  |                    |           |                          |
|            | Lavoratore DNEL, a lungo termine   | per inalazione     | sistemico | 3,29 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Lavoratore DNEL, a lungo termine   | dermico            | sistemico | 4,67 mg/kg<br>pc/giorno  |
|            | Consumatore DNEL, a lungo termine  | per inalazione     | sistemico | 0,58 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Consumatore DNEL, a lungo termine  | dermico            | sistemico | 1,67 mg/kg<br>pc/giorno  |
|            | Consumatore DNEL, a lungo termine  | per via orale      | sistemico | 0,167 mg/kg<br>pc/giorno |
|            | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate  |                    |           |                          |
|            | Lavoratore DNEL, a lungo termine   | per inalazione     | sistemico | 4,93 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Lavoratore DNEL, a lungo termine   | dermico            | sistemico | 1,4 mg/kg<br>pc/giorno   |
|            | Consumatore DNEL, a lungo termine  | per inalazione     | sistemico | 0,87 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Consumatore DNEL, a lungo termine  | dermico            | sistemico | 0,5 mg/kg<br>pc/giorno   |
|            | Consumatore DNEL, a lungo termine  | per via orale      | sistemico | 0,5 mg/kg<br>pc/giorno   |
|            | Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2 il) acido fosforoditioico e ossido di fosforo, ossido di propilene ed ammine C12-C14-alchil (ramificato) |                    |           |                          |
|            | Lavoratore DNEL, a lungo termine   | per inalazione     | sistemico | 4,28 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Lavoratore DNEL, a lungo termine   | dermico            | sistemico | 12,5 mg/kg<br>pc/giorno  |
|            | Consumatore DNEL, a lungo termine  | per inalazione     | sistemico | 1,09 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Consumatore DNEL, a lungo termine  | dermico            | sistemico | 6,25 mg/kg<br>pc/giorno  |
|            | Consumatore DNEL, a lungo termine  | per via orale      | sistemico | 0,25 mg/kg<br>pc/giorno  |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine  |                    |           |                          |
|            | Lavoratore DNEL, a lungo termine   | per inalazione     | sistemico | 0,6 mg/m <sup>3</sup>    |
|            | Lavoratore DNEL, a lungo termine   | dermico            | sistemico | 0,08 mg/kg<br>pc/giorno  |
|            | Consumatore DNEL, a lungo termine  | per inalazione     | sistemico | 0,14 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Consumatore DNEL, a lungo termine  | dermico            | sistemico | 0,04 mg/kg<br>pc/giorno  |
|            | Consumatore DNEL, a lungo termine  | per via orale      | sistemico | 0,04 mg/kg<br>pc/giorno  |
| 107-21-1   | glicol etilenico etilen glicol   |                    |           |                          |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 150 M**

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 741070

Pagina 6 di 13

|                                   |                |           |                        |
|-----------------------------------|----------------|-----------|------------------------|
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione | locale    | 35 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico        | sistemico | 106 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale    | 7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico        | sistemico | 53 mg/kg<br>pc/giorno  |

**Valori PNEC**

| N. CAS   | Sostanza  | Valore        |
|--|---|---------------|
| Compartimento ambientale   |   |               |
| 64742-54-7   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |               |
| Avvelenamento secondario   |   | 9,33 mg/kg    |
| 68937-96-2   | di-terz-butil polisolfuri   |               |
| Acqua dolce  |   | 0,00024 mg/l  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)   |   | 0,002 mg/l    |
| Acqua di mare  |   | 0,000024 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce  |   | 0,94 mg/kg    |
| Sedimento marino   |   | 0,094 mg/kg   |
| Avvelenamento secondario   |   | 6,66 mg/kg    |
| Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue   |   | 4,51 mg/l     |
| Suolo  |   | 0,0181 mg/kg  |
| Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2 il) acido fosforoditioico e ossido di fosforo, ossido di propilene ed ammine C12-C14-alchil (ramificato) |   |               |
| Acqua dolce  |   | 0,0024 mg/l   |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)   |   | 0,15 mg/l     |
| Acqua di mare  |   | 0,00024 mg/l  |
| Sedimento d'acqua dolce  |   | 0,0129 mg/kg  |
| Sedimento marino   |   | 0,00129 mg/kg |
| Avvelenamento secondario   |   | 10 mg/kg      |
| Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue   |   | 24,33 mg/l    |
| Suolo  |   | 0,00117 mg/kg |
| 68411-46-1   | alkylated diphenylamine   |               |
| Acqua dolce  |   | 0,034 mg/l    |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)   |   | 0,51 mg/l     |
| Acqua di mare  |   | 0,003 mg/l    |
| Sedimento d'acqua dolce  |   | 0,446 mg/kg   |
| Sedimento marino   |   | 0,045 mg/kg   |
| Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue   |   | 10 mg/l       |
| Suolo  |   | 1,76 mg/kg    |

**Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo**

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 150 M**

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 741070

Pagina 7 di 13

**Controlli tecnici idonei**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ermetici. norme DIN/EN: EN 166

**Protezione delle mani**

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: norme DIN/EN: EN ISO 374

Periodo di permanenza con contatto permanente: 480 min

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile).

Spessore del materiale del guanto: 0.7 mm.

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): 30 min

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile).

Spessore del materiale del guanto: 0.4 mm

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti. Cambiare indumenti contaminati. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto.

**Protezione respiratoria**

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Protezione respiratoria con filtro contro gas e vapori organici tipo A - punto di ebollizione > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Stato fisico:     | liquido/a        |
| Colore:           | marrone          |
| Odore:            | caratteristico/a |
| Soglia olfattiva: | non determinato  |

**Metodo di determinazione**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | Nessun dato disponibile            |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | non determinato                    |
| Infiammabilità:   | Nessun dato disponibile            |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | Nessun dato disponibile            |
| Superiore Limiti di esplosività:  | Nessun dato disponibile            |
| Punto di infiammabilità:  | 235 °C DIN EN ISO 2592             |
| Temperatura di autoaccensione:  | non determinato                    |
| Temperatura di decomposizione:  | Nessun dato disponibile            |
| Valore pH:  | non applicabile                    |
| Viscosità / cinematica:<br>(a 40 °C)  | 150 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
| Idrosolubilità:   | insolubile                         |
| Solubilità in altri solventi  |                                    |
| Nessun dato disponibile   |                                    |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 150 M**

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 741070

Pagina 8 di 13

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua: | Nessun dato disponibile           |
| Pressione vapore:                                 | Nessun dato disponibile           |
| Densità (a 15 °C):                                | 0,893 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Densità di vapore relativa:                       | Nessun dato disponibile           |

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

-27 °C ASTM D 7346

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.2. Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Vedi punto 7 Non sono necessarie ulteriori misure.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con : Agente ossidante, forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Ossidi di zolfo. Ossidi fosforici. Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>). fuliggine.**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Miscela non sottoposta a test.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 150 M**

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 741070

Pagina 9 di 13

| N. CAS     | Nome chimico   |                   |          |                     |                    |
|------------|--|-------------------|----------|---------------------|--------------------|
|            | Via di esposizione   | Dosi              | Specie   | Fonte               | Metodo             |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified  |                   |          |                     |                    |
|            | orale  | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto    | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | cutanea  | DL50 > 5000 mg/kg | Coniglio | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|            | Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2 il) acido fosforoditioico e ossido di fosforo, ossido di propilene ed ammine C12-C14-alchil (ramificato) |                   |          |                     |                    |
|            | orale  | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto    | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
|            | cutanea  | DL50 > 2000 mg/kg | Coniglio |                     |                    |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine  |                   |          |                     |                    |
|            | orale  | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto    | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | cutanea  | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto    | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |

**Irritazione e corrosività**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Contiene di-terz-butyl polisolfuri, Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2 il) acido fosforoditioico e ossido di fosforo, ossido di propilene ed ammine C12-C14-alchil (ramificato), Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Può provocare una reazione allergica.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato di lipidico della cute e provocare una dermatite.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

non applicabile

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Miscela non sottoposta a test.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 150 M**

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 741070

Pagina 10 di 13

| N. CAS     | Nome chimico  |                      |           |   |                                   |   |
|------------|---|----------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
|            | Tossicità in acqua  | Dosi                 | [h]   [d] | Specie  | Fonte                             | Metodo                                  |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified   |                      |           |   |                                   |   |
|            | Tossicità acuta per i pesci   | LL50 > 100 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r >100 mg/l      | 72 h      |   |                                   |   |
|            | Tossicità per i pesci   | NOEC >= 1000 mg/l    | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 68937-96-2 | di-terz-butyl polisolfuri   |                      |           |   |                                   |   |
|            | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r 0,838 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                      |
|            | Tossicità acuta per le crustacea  | EL50 63 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2013)               | OECD Guideline 202                      |
|            | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate   |                      |           |   |                                   |   |
|            | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r > 100 mg/l     | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                            | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                      |
|            | Tossicità acuta batterica   | (EC50 > 1000 mg/l)   | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 209                      |
|            | Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2 il) acido fosforoditioico e ossido di fosforo, ossido di propilene ed ammine C12-C14-alcilil (ramificato) |                      |           |   |                                   |   |
|            | Tossicità acuta per i pesci   | LL50 ca. 24 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 203                      |
|            | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r 6,4 mg/l       | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                      |
|            | Tossicità acuta per le crustacea  | EL50 ca. 91,4 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 202                      |
|            | Tossicità acuta batterica   | (EC50 ca. 2433 mg/l) | 3 h       | activated sludge, domestic                          | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 209                      |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine   |                      |           |   |                                   |   |
|            | Tossicità acuta per i pesci   | CL50 > 100 mg/l      | 96 h      | Danio rerio   | Study report (1988)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r > 100 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2006)               | OECD Guideline 201                      |
|            | Tossicità acuta per le crustacea  | EC50 51 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2004)               | OECD Guideline 202                      |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE). Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 150 M**

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 741070

Pagina 11 di 13

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS     | Nome chimico   | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 68937-96-2 | di-terz-butil polisolfuri  | 5,6     |
|            | Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2 il) acido fosforoditioico e ossido di fosforo, ossido di propilene ed ammine C12-C14-alchil (ramificato) | < 0,3   |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine  | 6,66    |

**BCF**

| N. CAS     | Nome chimico   | BCF   | Specie               | Fonte                |
|------------|--|-------|----------------------|----------------------|
| 68937-96-2 | di-terz-butil polisolfuri  | 0,006 | Lepomis macrochirus  | Study report (2015)  |
|            | Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2 il) acido fosforoditioico e ossido di fosforo, ossido di propilene ed ammine C12-C14-alchil (ramificato) | 436   | Onchorhynchus mykiss | REACH Registration D |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine  | 411   | Cyprinus carpio      | Study report (2000)  |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto, in quanto poco solubile in acqua, viene separato nei depuratori biologici maggiormente in maniera meccanica.

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

La miscela contiene le seguenti sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: alkylated diphenylamine.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Must not be disposed of with domestic refuse. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

130205 Oli esausti e residui di combustibili liquidi (tranne gli oli commestibili e gli oli esausti di cui ai capitoli 05, 12 o 19); Scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti; Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati; rifiuto speciale

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

- 14.1. Numero ONU o numero ID:** -  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** -  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** -  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 150 M**

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 741070

Pagina 12 di 13

**Trasporto fluviale (ADN)**

- 14.1. Numero ONU o numero ID:** -  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** -  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** -  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -

**Trasporto per nave (IMDG)**

- 14.1. Numero ONU o numero ID:** -  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** -  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** -  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. Numero ONU o numero ID:** -  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** -  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** -  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

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

non applicabile

**Trasporti/Dati ulteriori**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):  
 Iscrizione 75

**Regolamentazione nazionale****15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
 2,7,9,10,12,16.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)  
 ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - Stime di tossicità acuta; bw - Peso corporeo; CAO - Cargo Aircraft Only; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard dell'Istituto tedesco di standardizzazione; DNEL - Derived No-Effect Level; DOT - Department of

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 150 M**

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 741070

Pagina 13 di 13

Transportation; DSL - Domestic Substances List (Canada); CE - Unione Europea; EN - Standard europei; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organisation for Standardization; LC50 - Concentrazione letale per il 50% della popolazione in esame; LD50 - Dose letale per il 50% della popolazione in esame (Dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; MSHA - Mine Safety and Health Administration; n; o; s; - Not Otherwise Specified; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Convenzione internazionale per il trasporto dei passeggeri; RQ - Reportable Quantity; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SDS - Safety Data Sheet; TSCA - Toxic Substances Control Act (Stati Uniti); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

|        |  |
|--------|--|
| H302   | Nocivo se ingerito.  |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.   |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H361f  | Sospettato di nuocere alla fertilità.  |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.   |
| H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  |
| H413   | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.   |
| EUH208 | Contiene di-terz-butyl polisolfuri, Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2 il) acido fosforoditioico e ossido di fosforo, ossido di propilene ed ammine C12-C14-alcil (ramificato), Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Può provocare una reazione allergica. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.   |

**Ulteriori informazioni**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*