

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Data di revisione: 31.05.2023

N. del materiale: 718005

Pagina 1 di 12

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

ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS

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

Lubrificante e additivo.

**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: FG-TECH S.r.l.  
Indirizzo: Strada Nazionale Cisa, 83/C  
Città: I-46029 Suzzara Loc. Croce del Gallo  
Telefono: +39 052 29 78 458  
E-Mail: info@fg-tech.it  
Internet: http://www.fg-tech.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Marco Marano, CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma, Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165, 06 68593726 Anna Lepore, Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, V.le Luigi Pinto, 1, 71122, 800183459 Romolo Villani Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, Via A. Cardarelli, 9, 80131, 081-5453333 M. Caterina Grassi, CAV Policlinico "Umberto I", Roma, V.le del Policlinico, 155, 161, 06-49978000 Alessandro Barelli, CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, Largo Agostino Gemelli, 8, 168, 06-3054343 Francesco Gambassi, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, Largo Brambilla, 3, 50134, 055-7947819 Carlo Locatelli, CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10, 27100, 0382-24444 Franca Davanzo, Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162, 02-66101029 Bacis Giuseppe, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, Piazza OMS, 1, 24127, 800883300 Giorgio Ricci, Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126, 800011858

**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**

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS

Data di revisione: 31.05.2023

N. del materiale: 718005

Pagina 2 di 12

Ulteriori suggerimenti

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

2.3. Altri pericoli

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.  
Non ci sono particolari pericoli da indicare.

Se utilizzato e gestito secondo le specifiche, il prodotto non ha effetti dannosi sulla nostra esperienza e le informazioni fornite.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Caratterizzazione chimica

Grasso saponificato al litio a base di olio minerale con additivi EP.

Componenti pericolosi

| N. CAS     | Nome chimico                                                                     |           |                  | Quantità      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|---------------|
|            | N. CE                                                                            | N. indice | N. REACH         |               |
|            | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)                                  |           |                  |               |
| 64742-52-5 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; base oil - not specified |           |                  | 40 - < 60 %   |
|            | 265-155-0                                                                        |           | 01-2119467170-45 |               |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                |           |                  |               |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified    |           |                  | 10 - < 20 %   |
|            | 265-157-1                                                                        |           | 01-2119484627-25 |               |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                |           |                  |               |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                             |           |                  | 1 - < 2,5 %   |
|            | 224-235-5                                                                        |           | 01-2119493635-27 |               |
|            | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411                                         |           |                  |               |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine                                                          |           |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|            | 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                                                                            |                                                                                  |               |
| 64742-52-5 | 265-155-0                                                                                                                      | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; base oil - not specified | 40 - < 60 %   |
|            | dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg                                                               |                                                                                  |               |
| 64742-54-7 | 265-157-1                                                                                                                      | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified    | 10 - < 20 %   |
|            | dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg                                                               |                                                                                  |               |
| 4259-15-8  | 224-235-5                                                                                                                      | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                             | 1 - < 2,5 %   |
|            | dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 2,5 - < 50 |                                                                                  |               |
| 68411-46-1 | 270-128-1                                                                                                                      | alkylated diphenylamine                                                          | 0,3 - < 0,5 % |
|            | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg                                                               |                                                                                  |               |

Ulteriori dati

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Sistema di classificazione: la classificazione corrisponde alle attuali liste CE, ma è integrata dalle informazioni

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Data di revisione: 31.05.2023

N. del materiale: 718005

Pagina 3 di 12

fornite dalla letteratura specialistica e dalle informazioni aziendali.

**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 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**

Trattamento sintomatico.

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

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

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua.

**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 azoto (NO<sub>x</sub>). fuliggine.

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

**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. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Data di revisione: 31.05.2023

N. del materiale: 718005

Pagina 4 di 12

**Altre informazioni**

Raccogliere meccanicamente. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. 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**

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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Data di revisione: 31.05.2023

N. del materiale: 718005

Pagina 5 di 12

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico                                                         |           |                         |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo                         | Via di esposizione                                                               | Effetto   | Valore                  |
| 64742-52-5                        | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; base oil - not specified |           |                         |
| 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 |
| 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 |
| 4259-15-8                         | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                             |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico                                                                          | sistemico | 9,6 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione                                                                   | sistemico | 1,67 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico                                                                          | sistemico | 4,8 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                                                                    | sistemico | 0,19 mg/kg<br>pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                                                   | sistemico | 6,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| 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 |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Data di revisione: 31.05.2023

N. del materiale: 718005

Pagina 6 di 12

**Valori PNEC**

| N. CAS                                                      | Nome dell'agente chimico                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Compartimento ambientale                                    |                                                                                  | Valore      |
| 64742-52-5                                                  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; base oil - not specified |             |
| Avvelenamento secondario                                    |                                                                                  | 9,33 mg/kg  |
| 64742-54-7                                                  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified    |             |
| Avvelenamento secondario                                    |                                                                                  | 9,33 mg/kg  |
| 4259-15-8                                                   | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                             |             |
| Acqua dolce                                                 |                                                                                  | 0,004 mg/l  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                                                  | 0,044 mg/l  |
| Acqua di mare                                               |                                                                                  | 0,0046 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                                                  | 0,322 mg/kg |
| Sedimento marino                                            |                                                                                  | 0,032 mg/kg |
| Avvelenamento secondario                                    |                                                                                  | 8,33 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                                                  | 3,8 mg/l    |
| Suolo                                                       |                                                                                  | 0,062 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 |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                                                  | 10 mg/l     |
| Suolo                                                       |                                                                                  | 1,76 mg/kg  |

**Altre informazioni sugli valori limite**

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

**8.2. Controlli dell'esposizione****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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS

Data di revisione: 31.05.2023

N. del materiale: 718005

Pagina 7 di 12

Protezione della pelle

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

Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                                                   |                                            |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| Stato fisico:                                                                     | Pasta                                      |                          |
| Colore:                                                                           | marrone, Il colore può variare leggermente |                          |
| 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: | Nessun dato disponibile                    |                          |
| Inflammabilità:                                                                   | Nessun dato disponibile                    |                          |
| Inferiore Limiti di esplosività:                                                  | Nessun dato disponibile                    |                          |
| Superiore Limiti di esplosività:                                                  | Nessun dato disponibile                    |                          |
| Punto di infiammabilità:                                                          | > 200 °C                                   |                          |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | Nessun dato disponibile                    |                          |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | Nessun dato disponibile                    |                          |
| Valore pH:                                                                        | non applicabile                            |                          |
| Viscosità / cinematica:<br>(a 40 °C)                                              | 120 mm²/s                                  | DIN 51562 - Olio base    |
| Idrosolubilità:                                                                   | insolubile                                 |                          |
| Solubilità in altri solventi                                                      |                                            |                          |
| Nessun dato disponibile                                                           |                                            |                          |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua:                                 | Nessun dato disponibile                    |                          |
| Pressione vapore:                                                                 | Nessun dato disponibile                    |                          |
| Densità (a 20 °C):                                                                | 0,91 g/cm³                                 |                          |
| Densità di vapore relativa:                                                       | Nessun dato disponibile                    |                          |

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Proprietà' esplosive          |                         |
| non Esplosivo/a.              |                         |
| Temperatura di autoaccensione |                         |
| Solido:                       | Nessun dato disponibile |
| Proprietà ossidanti           |                         |
| Nessun dato disponibile       |                         |

Altre caratteristiche di sicurezza

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Punto di scorrimento:          | non applicabile |
| Punto/ambito di gocciolamento: | >180 °C         |

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS

Data di revisione: 31.05.2023

N. del materiale: 718005

Pagina 8 di 12

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.

Non surriscaldare per evitare la decomposizione da calore.

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) (CO2). Ossidi di azoto (NOx). 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.

| N. CAS     | Nome chimico                                                                     |                   |          |                     |                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|---------------------|--------------------|
|            | Via di esposizione                                                               | Dosi              | Specie   | Fonte               | Metodo             |
| 64742-52-5 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; base oil - not specified |                   |          |                     |                    |
|            | orale                                                                            | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto    | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | cutanea                                                                          | DL50 > 5000 mg/kg | Coniglio | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 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 |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                             |                   |          |                     |                    |
|            | orale                                                                            | DL50 3100 mg/kg   | Ratto    | Study report (1975) | OECD Guideline 401 |
|            | cutanea                                                                          | DL50 > 5000 mg/kg | Coniglio | Study report (1975) | OECD Guideline 402 |
| 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

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

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.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS

Data di revisione: 31.05.2023

N. del materiale: 718005

Pagina 9 di 12

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

Ulteriori dati

Se utilizzato e gestito secondo le specifiche, il prodotto non ha effetti dannosi sulla nostra esperienza e le informazioni fornite.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Miscela non sottoposta a test.

| N. CAS     | Nome chimico                                                                     |                   |           |                         |                                   |                                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|            | Tossicità in acqua                                                               | Dosi              | [h]   [d] | Specie                  | Fonte                             | Metodo                                  |
| 64742-52-5 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; base oil - not specified |                   |           |                         |                                   |                                         |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                                      | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas     | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Tossicità per i pesci                                                            | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss     | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 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 |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                             |                   |           |                         |                                   |                                         |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                                      | LL50 4,4 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss     | Study report (2002)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Tossicità acuta per le alghe                                                     | CE50r 410 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus | Study report (2004)               | OECD Guideline 201                      |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                                                 | EL50 75 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna           | Study report (2005)               | OECD Guideline 202                      |
|            | Tossicità per le crustacea                                                       | NOEC 0,4 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna           | Study report (2010)               | OECD Guideline 211                      |
| 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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Data di revisione: 31.05.2023

N. del materiale: 718005

Pagina 10 di 12

acquifere.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

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

| N. CAS     | Nome chimico                                         | Log Pow |
|------------|------------------------------------------------------|---------|
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | 3,59    |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine                              | 6,66    |

**BCF**

| N. CAS     | Nome chimico            | BCF | Specie          | Fonte               |
|------------|-------------------------|-----|-----------------|---------------------|
| 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**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

120112 RIFIUTI PRODOTTI DALLA SAGOMATURA E DAL TRATTAMENTO FISICO E MECCANICO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA; rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; cere e grassi esauriti; rifiuto pericoloso

**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. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** -**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** -**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -**Trasporto fluviale (ADN)****14.1. Numero ONU o numero ID:** -

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Data di revisione: 31.05.2023

N. del materiale: 718005

Pagina 11 di 12

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** -

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** -

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** -

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** -

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** -

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -

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

**14.1. Numero ONU o numero ID:** -

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** -

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** -

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Se non diversamente specificato, è necessario seguire le misure generali per un trasporto sicuro.

**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 28, Iscrizione 75

**Ulteriori dati**

Scheda di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), (UE) 2020/878

**Regolamentazione nazionale**

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**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:

1,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

**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)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Data di revisione: 31.05.2023

N. del materiale: 718005

Pagina 12 di 12

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 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)**

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.                                                    |
| H361f  | Sospettato di nuocere alla fertilità.                                             |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.                                |

**Ulteriori dati**

Il prodotto non è dichiarato pericoloso ai sensi della direttiva (EC) 1272/2008 [GHS].

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.)*