

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Data di revisione: 27.08.2024

N. del materiale: 766023

Pagina 1 di 14

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

ADDINOL Chain Lube XHT 150

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**

Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi della direttiva (EC) No 1272/2008 [GHS].

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Data di revisione: 27.08.2024

N. del materiale: 766023

Pagina 2 di 14

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

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

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità con le disposizioni locali/ regionali/ nazionali/ internazionali.

Ulteriori suggerimenti

Il prodotto è stato classificato ed etichettato in base alle direttive comunitarie o in base alla legislazione nazionale.

2.3. Altri pericoli

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****Caratterizzazione chimica**

Miscela di componenti e additivi di base sintetici.

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|---|-----------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 9003-29-6 | Polybutenes | | | 10 - < 20 % |
| | 500-004-7 | | | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | | | 1 - < 2,5 % |
| | 273-066-3 | | 01-2119535109-41 | |
| | Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H361fd H373 H410 | | | |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | | | 1 - < 2,5 % |
| | 270-485-3 | | 01-2120115789-46 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Data di revisione: 27.08.2024

N. del materiale: 766023

Pagina 3 di 14

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|-----------|--|-------------|
| | | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | |
| 9003-29-6 | 500-004-7 | Polybutenes | 10 - < 20 % |
| | | per inalazione: CL50 = 4820 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 10000 mg/kg | |
| 68937-41-7 | 273-066-3 | Triaryl phosphate isopropylated | 1 - < 2,5 % |
| | | dermico: DL50 = > 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |
| 68442-68-2 | 270-485-3 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | 1 - < 2,5 % |
| | | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg | |

Ulteriori dati

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Sistema di classificazione: la classificazione corrisponde alle attuali liste CE, ma è integrata dalle informazioni 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 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 di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma. Estintore a polvere. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). 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) (CO₂). Ossidi di zolfo. Ossidi di azoto (NO_x). Ossidi fosforici. fuliggine.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Data di revisione: 27.08.2024

N. del materiale: 766023

Pagina 4 di 14

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. 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. Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

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. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta).

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Data di revisione: 27.08.2024

N. del materiale: 766023

Pagina 5 di 14

Temperatura di stoccaggio consigliata: 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****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|----------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 122-39-4 | Diphenylamine | | 10 | | TWA (8 h) | ACGIH-2023 |

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo | | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | | | |
| Consumatore DNEL, acuto | | per via orale | sistemico | 50 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 0,145 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | | per inalazione | sistemico | 700 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 0,25 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuto | | dermico | sistemico | 2000 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuto | | dermico | locale | 16 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, acuto | | per inalazione | sistemico | 350 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 0,0298 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuto | | dermico | sistemico | 100 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuto | | dermico | locale | 8 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 0,00835 mg/kg pc/giorno |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 16,4 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 2,33 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 2,9 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 0,833 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 0,167 mg/kg pc/giorno |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Data di revisione: 27.08.2024

N. del materiale: 766023

Pagina 6 di 14

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Valore |
|---|---------------------------------|-------------|
| Compartimento ambientale | | |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | |
| Acqua dolce | | 0 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,015 mg/l |
| Acqua di mare | | 0 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,185 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,018 mg/kg |
| Avvelenamento secondario | | 1,85 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/l |
| Suolo | | 2,5 mg/kg |

Altre informazioni sugli valori limite

Valore limite consigliato per la nebbia d'olio

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

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

8.2. Controlli dell'esposizione**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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Data di revisione: 27.08.2024

N. del materiale: 766023

Pagina 7 di 14

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

| | |
|-------------------|--------------------|
| Stato fisico: | liquido/a |
| Colore: | giallo/a - 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: | 280 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Temperatura di autoaccensione: | non determinato | DIN 51794 |
| Temperatura di decomposizione: | Nessun dato disponibile | |
| Valore pH: | non applicabile | |
| Viscosità / cinematica: (a 40 °C) | 145 mm ² /s | DIN 51562 |
| Idrosolubilità: | insolubile | |
| Solubilità in altri solventi | | |
| Nessun dato disponibile | | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | Nessun dato disponibile | |
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile | |
| Densità (a 15 °C): | 0,950 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Densità di vapore relativa: | Nessun dato disponibile | |
| Caratteristiche delle particelle: | 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: | -48 °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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Data di revisione: 27.08.2024

N. del materiale: 766023

Pagina 8 di 14

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. Acido.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosiIn caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Ossidi di zolfo. Ossidi di azoto (NO_x). Ossidi fosforici. 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.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|---------------------------------|--------------------|----------|---------------------|-----------------------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 9003-29-6 | Polybutenes | | | | |
| | orale | DL50 > 10000 mg/kg | Ratto | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto | Study report (1996) | OECD Guideline 402 |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 4820 mg/l | Ratto | | |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | | | | |
| | cutanea | DL50 > 10000 mg/kg | Coniglio | Study report (1976) | other: 16 CFR 1500.40 |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto | Study report (1976) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto | Study report (2016) | OECD Guideline 402 |

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: 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

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Tossicità 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Data di revisione: 27.08.2024

N. del materiale: 766023

Pagina 9 di 14

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**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Miscela non sottoposta a test.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Data di revisione: 27.08.2024

N. del materiale: 766023

Pagina 10 di 14

| N. CAS | Nome chimico | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------|-----------|--------|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo | |
| 9003-29-6 | Polybutenes | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | LL50 mg/l | > 1000 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | other: REACH Guidance on QSARs R.6 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | > 1000 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | other: REACH Guidance on QSARs R.6 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EL50 mg/l | > 1000 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | other: REACH Guidance on QSARs R.6 |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 10,8 | 96 h | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | > 2,5 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | EU Method C.3 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 1,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC mg/l | 0,0031 | 33 d | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 210 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l | 0,0415 | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Tossicità acuta batterica | EC50 mg/l () | > 1000 | 3 h | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 920 mg/l | 96 h | Danio rerio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 1,564 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | SSS QSAR Prediction Team (2016) | other: as mentioned below |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 0,051 | 48 h | Daphnia magna | SSS QSAR Prediction Team (2016) | other: as mentioned below |

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

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|------------|---------------------------------|-------------------|
| 9003-29-6 | Polybutenes | 7,6 - 7,8 |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | 85000 - 150000 |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | >= 32967 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Data di revisione: 27.08.2024

N. del materiale: 766023

Pagina 11 di 14

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|------------|---------------------------------|--------|---------------------|----------------------|
| 9003-29-6 | Polybutenes | 144,54 | | EPA (2021) |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | 225 | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | 531,1 | | REACH Registration D |

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

130206 OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (TRANNE OLI COMMESTIBILI ED OLI DI CUI AI CAPITOLI 05, 12 E 19); scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti; oli sintetici per motori, ingranaggi e lubrificazione; 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: -

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: -

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Data di revisione: 27.08.2024

N. del materiale: 766023

Pagina 12 di 14

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 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

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): 3 - estremamente inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica 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:
2,3,5,7,8,9,10,12,15.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Data di revisione: 27.08.2024

N. del materiale: 766023

Pagina 13 di 14

Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox: Tossicità acuta

Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione

Repr: Tossicità per la riproduzione

STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

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 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

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**[CLP]**

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|-------------------------|------------------------------|
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metodo di calcolo |

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

| | |
|--------|---|
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Ulteriori dati

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi della direttiva (EC) No 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Data di revisione: 27.08.2024

N. del materiale: 766023

Pagina 14 di 14

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