



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze CHB 5050**

Data di revisione: 27.06.2024

N. del materiale: 796029

Pagina 2 di 11

**Indicazioni di pericolo**

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

**Ulteriori suggerimenti**

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

**2.3. Altri pericoli**

Non disperdere il prodotto nel suolo.

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Ingredienti rilevanti**

| N. CAS     | Nome chimico  |              |                  | Quantità      |
|------------|---|--------------|------------------|---------------|
|            | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |               |
|            | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)           |              |                  |               |
| 107-21-1   | glicol etilenico etilen glicol                            |              |                  | 40 - < 60 %   |
|            | 203-473-3   | 603-027-00-1 |                  |               |
|            | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373                        |              |                  |               |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole                                   |              |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|            | 249-596-6   |              | 01-2119979081-35 |               |
|            | Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H361d H302 H411 |              |                  |               |

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               |                                |               |
| 107-21-1   | 203-473-3   | glicol etilenico etilen glicol | 40 - < 60 %   |
|            | dermico: DL50 = 10600 mg/kg; per via orale: ATE = 500 mg/kg       |                                |               |
| 29385-43-1 | 249-596-6   | Methyl-1H-benzotriazole        | 0,3 - < 0,5 % |
|            | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = ca. 720 mg/kg |                                |               |

**Ulteriori dati**

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. Se si presentano

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze CHB 5050**

Data di revisione: 27.06.2024

N. del materiale: 796029

Pagina 3 di 11

problemi respiratori, somministrare ossigeno. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il 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. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

**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 subito la bocca e bere abbondante acqua. Consultare immediatamente il medico.

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

L'ingestione causa nausea, debolezza ed effetti sul sistema nervoso centrale. Si possono verificare i seguenti sintomi: Vertigini. Dolori di testa. stordimento. disorientamento.

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

Trattamento sintomatico.

**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>).

**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>). chetone. aldeidi.

**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. 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.

**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). Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli. Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze CHB 5050**

Data di revisione: 27.06.2024

N. del materiale: 796029

Pagina 4 di 11

**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 l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antistatici (antiarco).

**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, forti

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

temperatura di stoccaggio 5 - 40°C

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

**7.3. Usi finali particolari**

Refrigerante. Agente anticongelante. Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze CHB 5050**

Data di revisione: 27.06.2024

N. del materiale: 796029

Pagina 5 di 11

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS                            | Sostanza                       |           |                         |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo                         | Via di esposizione             | Effetto   | Valore                  |
| 107-21-1                          | glicol etilenico etilen glicol |           |                         |
| 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   |
| 29385-43-1                        | Methyl-1H-benzotriazole        |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                 | sistemico | 21,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico                        | sistemico | 0,3 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico                        | sistemico | 0,01 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                  | sistemico | 0,01 mg/kg<br>pc/giorno |

**Valori PNEC**

| N. CAS   | Sostanza                |  |
|--|-------------------------|--|
| Compartimento ambientale                                     | Valore                  |  |
| 29385-43-1   | Methyl-1H-benzotriazole |  |
| Acqua dolce  | 0,008 mg/l              |  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                           | 0,086 mg/l              |  |
| Acqua di mare  | 0,02 mg/l               |  |
| Sedimento d'acqua dolce                                      | 0,117 mg/kg             |  |
| Sedimento marino   | 0,292 mg/kg             |  |
| Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 39,4 mg/l               |  |
| Suolo  | 0,0187 mg/kg            |  |

**Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo**

fonte:

**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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze CHB 5050**

Data di revisione: 27.06.2024

N. del materiale: 796029

Pagina 6 di 11

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 &gt; 65 ° C: A1: &lt;1000 ppm; A2: &lt;5000 ppm; A3: &lt;10.000 ppm.

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

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

|   |                         | Metodo di determinazione |
|---|-------------------------|--------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | non applicabile         | ASTM D 1120              |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 108 °C                  |                          |
| Infiammabilità:   | non determinato         |                          |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | non determinato         |                          |
| Superiore Limiti di esplosività:  | non determinato         |                          |
| Punto di infiammabilità:  | 122 °C                  | DIN EN ISO 2719          |
| Temperatura di autoaccensione:  | non determinato         |                          |
| Temperatura di decomposizione:  | non determinato         |                          |
| Valore pH (a 20 °C):  | 8,3 (50%)               | ASTM D 1287              |
| Viscosità / cinematica:   | non applicabile         |                          |
| Idrosolubilità:   | lievemente solubile.    |                          |
| Solubilità in altri solventi  |                         |                          |
| non determinato   |                         |                          |
| Coefficiente di ripartizione  | non determinato         |                          |
| n-ottanolo/acqua:   |                         |                          |
| Pressione vapore:   | non determinato         |                          |
| Densità (a 20 °C):  | 1,071 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757                |
| Densità di vapore relativa:   | non determinato         |                          |
| Caratteristiche delle particelle:   | non determinato         |                          |

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**Proprietà esplosive  
non determinato

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non determinato

Gas:

non determinato

Proprietà ossidanti

non determinato

**Altre caratteristiche di sicurezza**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze CHB 5050**

Data di revisione: 27.06.2024

N. del materiale: 796029

Pagina 7 di 11

Velocità di evaporazione:

non determinato

**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**

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

Vedi punto 7 Non sono necessarie ulteriori misure.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con : Agente ossidante, forti. Acido forte. Perossidi. Clorati.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). chetone. aldeidi.**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.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) 1053 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) &gt; 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) &gt; 5 mg/l

| N. CAS     | Nome chimico                   |       |         |          |                     |                    |
|------------|--------------------------------|-------|---------|----------|---------------------|--------------------|
|            | Via di esposizione             | Dosi  |         | Specie   | Fonte               | Metodo             |
| 107-21-1   | glicol etilenico etilen glicol |       |         |          |                     |                    |
|            | orale                          | ATE   | 500     |          |                     |                    |
|            |                                | mg/kg |         |          |                     |                    |
|            | cutanea                        | DL50  | 10600   | Coniglio | GESTIS              |                    |
|            |                                | mg/kg |         |          |                     |                    |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole        |       |         |          |                     |                    |
|            | orale                          | DL50  | ca. 720 | Ratto    | Study report (1983) | OECD Guideline 401 |
|            |                                | mg/kg |         |          |                     |                    |
|            | cutanea                        | DL50  | > 2000  | Coniglio | Study report (1984) | OECD Guideline 402 |
|            |                                | mg/kg |         |          |                     |                    |

**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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze CHB 5050**

Data di revisione: 27.06.2024

N. del materiale: 796029

Pagina 8 di 11

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**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (glicol etilenico etilen glicol)

**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.

| N. CAS     | Nome chimico                     | Dosi      |         | [h]   [d] | Specie                                   | Fonte                                     | Metodo                                   |
|------------|----------------------------------|-----------|---------|-----------|--|---|--|
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole          |           |         |           |  |   |  |
|            | Tossicità acuta per i pesci      | CL50      | 55 mg/l | 96 h      | Cyprinodon variegatus                    | Study report (2003)                       | other: The test procedure is based on te |
|            | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r     | 75 mg/l | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                 | Study report (1994)                       | OECD Guideline 201                       |
|            | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 15,8    | 48 h      | other aquatic crustacea: Daphnia galeata | Environ Sci Pollut Res 19:1781-1790 (201) | OECD Guideline 202                       |
|            | Tossicità per le crustacea       | NOEC mg/l | 18,4    | 21 d      | Daphnia magna                            | Study report (1995)                       | other: "Daphnia Reproduction Test" of OE |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto è parzialmente biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

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

| N. CAS     | Nome chimico                   | Log Pow |
|------------|--------------------------------|---------|
| 107-21-1   | glicol etilenico etilen glicol | -1,36   |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole        | 1,079   |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze CHB 5050**

Data di revisione: 27.06.2024

N. del materiale: 796029

Pagina 9 di 11

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**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)**

160114 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco; Veicoli fuori uso appartenenti a diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13, 14, 16 06 o 16 08); Liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose; 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:** -**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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze CHB 5050**

Data di revisione: 27.06.2024

N. del materiale: 796029

Pagina 10 di 11

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 3

Direttiva 2004/42/CE di COV da < 50%  
pitture e vernici:**Regolamentazione nazionale****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: 1,2,3,9,15.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Acute Tox: Tossicità acuta

Repr: Tossicità per la riproduzione

STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

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 |
|-----------------|------------------------------|
| STOT RE 2; H373 | Metodo di calcolo            |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze CHB 5050**

Data di revisione: 27.06.2024

N. del materiale: 796029

Pagina 11 di 11

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

|       |   |
|-------|---|
| H302  | Nocivo se ingerito.   |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto.  |
| H373  | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H411  | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.              |

**Ulteriori informazioni**

La miscela 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 rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*