

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 1 di 19

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

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Gruppo del materiale: Zulieferprodukt  
UFI: J19G-8W20-V47N-04K3

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

Sostanze per la lavorazione dei metalli.

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

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

**Fornitore**

Ditta: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Indirizzo: Am Haupttor  
Città: D-06237 Leuna  
Telefono: +49 (0) 3461 845-206    Telefax: +49 (0) 3461 845-555  
E-mail: info@addinol.de  
Persona da contattare: Anwendungstechnik A. Flach  
Internet: www.addinol.de

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30686700

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

Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

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

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

2-fenossietanolo  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one  
octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]  
2-metilisotiazol-3(2H)-one

**Avvertenza:** Pericolo

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 2 di 19

**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P333+P317 In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 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**

- 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. Miscela**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 3 di 19

**Ingredienti rilevanti**

| N. CAS     | Nome chimico   |              |                  | Quantità    |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | N. CE  | N. indice    | N. REACH         |             |
|            | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)  |              |                  |             |
| 122-99-6   | 2-fenossietanolo   |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 204-589-7  | 603-098-00-9 |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335  |              |                  |             |
| 68608-26-4 | Sodium sulphonate  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 271-781-5  |              |                  |             |
|            | Eye Irrit. 2; H319   |              |                  |             |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated  |              |                  | 2,5 - < 5 % |
|            | 500-236-9  |              | 01-2119489407-26 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411  |              |                  |             |
| 112-34-5   | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene glicol(mono)butilene   |              |                  | < 5 %       |
|            | 203-961-6  | 603-096-00-8 |                  |             |
|            | Eye Irrit. 2; H319   |              |                  |             |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one   |              |                  | < 0,25 %    |
|            | 220-120-9  | 613-088-00-6 |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400   |              |                  |             |
| 26530-20-1 | octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]   |              |                  | < 0,025 %   |
|            | 247-761-7  | 613-112-00-5 |                  |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071  |              |                  |             |
| 2682-20-4  | 2-metilisotiazol-3(2H)-one   |              |                  | < 0,05 %    |
|            | 220-239-6  | 613-326-00-9 |                  |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |             |

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 4 di 19

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

| N. CAS     | N. CE     | Nome chimico   | Quantità    |
|------------|-----------|--|-------------|
|            |           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA  |             |
| 122-99-6   | 204-589-7 | 2-fenossietanolo   | 5 - < 10 %  |
|            |           | dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: ATE 1394 mg/kg   |             |
| 68608-26-4 | 271-781-5 | Sodium sulphonate  | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg   |             |
| 68920-66-1 | 500-236-9 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated  | 2,5 - < 5 % |
|            |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg   |             |
| 112-34-5   | 203-961-6 | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene   | < 5 %       |
|            |           | dermico: DL50 = 4120 mg/kg; per via orale: DL50 = 5660 mg/kg   |             |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one   | < 0,25 %    |
|            |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100  |             |
| 26530-20-1 | 247-761-7 | octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]   | < 0,025 %   |
|            |           | per inalazione: ATE 0,27 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE 311 mg/kg; per via orale: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100  |             |
| 2682-20-4  | 220-239-6 | 2-metilisotiazol-3(2H)-one   | < 0,05 %    |
|            |           | per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,05 mg/l (polveri o nebbie);<br>dermico: DL50 = 242 mg/kg; per via orale: DL50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |             |

**Ulteriori dati**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

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

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

**In seguito ad inalazione**

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

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Cambiare indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. 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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 5 di 19

**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>). Sabbia. 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: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio Anidride solforosa (SO<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. 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). 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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 6 di 19

tabacco sul posto di lavoro.

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

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

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. gelo. calore.  
Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 5 - 40°C

**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite per l'esposizione (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 |
|------------|--|-----|-------------------|------|------------------|----------|-------------|
| 26530-20-1 | 2-n-Octyle-2,3-dihydroisothiazol-3-one (inhalable) | -   | 0,05              |      | VME 8 h          | R, S     |             |
|            |  | -   | 0,1               |      | VLE courte durée |          |             |
| 122-99-6   | 2-Phénoxyéthanol                                   | 20  | 110               |      | VME 8 h          | SSC      |             |
|            |  | 20  | 110               |      | VLE courte durée |          |             |
| 112-34-5   | Butyldiglykol                                      | 10  | 67                |      | VME 8 h          | SSC      |             |
|            |  | 15  | 101               |      | VLE courte durée |          |             |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 7 di 19

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS                            | Sostanza   |           |                          |
|-----------------------------------|--|-----------|--------------------------|
| DNEL tipo                         | Via di esposizione                                       | Effetto   | Valore                   |
| 122-99-6                          | 2-fenossietanolo   |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | locale    | 5,7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione   | sistemico | 2,41 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione   | locale    | 2,41 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico  | sistemico | 10,42 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale  | sistemico | 9,23 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, acuto           | per via orale  | sistemico | 9,23 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico  | sistemico | 20,83 mg/kg<br>pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | sistemico | 5,7 mg/m <sup>3</sup>    |
| 68608-26-4                        | Sodium sulphonate  |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | sistemico | 0,66 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico  | sistemico | 3,33 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione   | sistemico | 0,33 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico  | sistemico | 1,667 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale  | sistemico | 0,833 mg/kg<br>pc/giorno |
| 68920-66-1                        | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated            |           |                          |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione   | sistemico | 87 mg/m <sup>3</sup>     |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico  | sistemico | 1250 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale  | sistemico | 25 mg/kg<br>pc/giorno    |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico  | sistemico | 2080 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | sistemico | 294 mg/m <sup>3</sup>    |
| 112-34-5                          | 2-(2-butossietossi)etanolo; diilene-glicol(mono)butilene |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | locale    | 67,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, acuto            | per inalazione   | locale    | 101,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale  | sistemico | 6,25 mg/kg<br>pc/giorno  |
| 2634-33-5                         | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one   |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | sistemico | 6,81 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico  | sistemico | 0,966 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione   | sistemico | 1,2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico  | sistemico | 0,345 mg/kg<br>pc/giorno |
| 2682-20-4                         | 2-metilisotiazol-3(2H)-one                               |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | locale    | 0,021 mg/m <sup>3</sup>  |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 8 di 19

|                                   |                |           |                          |
|-----------------------------------|----------------|-----------|--------------------------|
| Lavoratore DNEL, acuto            | per inalazione | locale    | 0,043 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale    | 0,021 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, acuto           | per inalazione | locale    | 0,043 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale  | sistemico | 0,027 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuto           | per via orale  | sistemico | 0,053 mg/kg<br>pc/giorno |



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 9 di 19

**Valori PNEC**

| N. CAS  | Sostanza   | Valore          |
|---|--|-----------------|
| Compartimento ambientale                                    |  |                 |
| 122-99-6  | 2-fenossietanolo   |                 |
| Acqua dolce   |  | 0,943 mg/l      |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 3,44 mg/l       |
| Acqua di mare   |  | 0,094 mg/l      |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 7,237 mg/kg     |
| Sedimento marino  |  | 0,724 mg/kg     |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 36 mg/l         |
| Suolo   |  | 1,31 mg/kg      |
| 68608-26-4  | Sodium sulphonate  |                 |
| Acqua dolce   |  | 1 mg/l          |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 10 mg/l         |
| Acqua di mare   |  | 1 mg/l          |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 723500000 mg/kg |
| Sedimento marino  |  | 723500000 mg/kg |
| Avvelenamento secondario                                    |  | 16,667 mg/kg    |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 100 mg/l        |
| Suolo   |  | 868700000 mg/kg |
| 68920-66-1  | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated              |                 |
| Acqua dolce   |  | 0,007 mg/l      |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 0,1 mg/l        |
| Acqua di mare   |  | 0,001 mg/l      |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 22,79 mg/kg     |
| Sedimento marino  |  | 2,28 mg/kg      |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 10000 mg/l      |
| Suolo   |  | 1 mg/kg         |
| 112-34-5  | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene-glicol(mono)butilene |                 |
| Acqua dolce   |  | 1,1 mg/l        |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 11 mg/l         |
| Acqua di mare   |  | 0,11 mg/l       |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 4,4 mg/kg       |
| Sedimento marino  |  | 0,44 mg/kg      |
| Avvelenamento secondario                                    |  | 56 mg/kg        |
| Suolo   |  | 0,32 mg/kg      |
| 2634-33-5   | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one     |                 |
| Acqua dolce   |  | 0,00403 mg/l    |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 0,0011 mg/l     |
| Acqua di mare   |  | 0,000403 mg/l   |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 0,0499 mg/kg    |
| Sedimento marino  |  | 0,00499 mg/kg   |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 1,03 mg/l       |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 10 di 19

|   |  |               |
|---|--|---------------|
| Suolo   |  | 3 mg/kg       |
| 26530-20-1  | octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] |               |
| Acqua dolce   |  | 0,0022 mg/l   |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 0,00122 mg/l  |
| Acqua di mare   |  | 0,00022 mg/l  |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 0,0475 mg/kg  |
| Sedimento marino  |  | 0,00475 mg/kg |
| Suolo   |  | 0,0082 mg/kg  |
| 2682-20-4   | 2-metilisotiazol-3(2H)-one                         |               |
| Acqua dolce   |  | 0,00339 mg/l  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 0,00339 mg/l  |
| Acqua di mare   |  | 0,00339 mg/l  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 0,23 mg/l     |
| Suolo   |  | 0,047 mg/kg   |

**Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo**

fonte:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m<sup>3</sup>**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: DIN EN ISO 16321

**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. maschera completa (DIN EN 136). 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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 11 di 19

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

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Stato fisico:     | liquido/a          |
| Colore:           | marrone            |
| Odore:            | di: olio minerale. |
| 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: | > 100 °C                |                  |
| Infiammabilità:   | Nessun dato disponibile |                  |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | Nessun dato disponibile |                  |
| Superiore Limiti di esplosività:  | Nessun dato disponibile |                  |
| Punto di infiammabilità:  | > 100 °C                | DIN EN ISO 2592  |
| Temperatura di autoaccensione:  | > 240 °C                |                  |
| Temperatura di decomposizione:  | Nessun dato disponibile |                  |
| Valore pH (a 20 °C):  | 9,0                     | 4% - DIN 51369   |
| Viscosità / cinematica:<br>(a 20 °C)  | 300 mm <sup>2</sup> /s  | DIN EN ISO 3104  |
| Idrosolubilità:   | molto solubile.         |                  |
| Solubilità in altri solventi<br>Nessun dato disponibile                           |                         |                  |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua:                                 | Nessun dato disponibile |                  |
| Pressione vapore:   | Nessun dato disponibile |                  |
| Densità (a 15 °C):  | 0,974 g/cm <sup>3</sup> | DIN EN ISO 12185 |
| 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<br>Nessun dato disponibile |                         |
| Temperatura di autoaccensione<br>Solido:       | Nessun dato disponibile |
| Gas:   | Nessun dato disponibile |
| Proprietà ossidanti<br>Nessun dato disponibile |                         |

**Altre caratteristiche di sicurezza**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Velocità di evaporazione: | Nessun dato disponibile |
| Punto di scorrimento:     | Nessun dato disponibile |

**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 Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 12 di 19

**10.4. Condizioni da evitare**

Vedi punto 7 Non sono necessarie ulteriori misure.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con : Agente ossidante, forti

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

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

Miscela non sottoposta a test.

**ATEmix calcolato**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 13 di 19

| N. CAS     | Nome chimico   |                   |          |                     |                    |
|------------|--|-------------------|----------|---------------------|--------------------|
|            | Via di esposizione   | Dosi              | Specie   | Fonte               | Metodo             |
| 122-99-6   | 2-fenossietanolo   |                   |          |                     |                    |
|            | orale  | ATE 1394 mg/kg    |          |                     |                    |
|            | cutanea  | DL50 >2000 mg/kg  | Coniglio |                     |                    |
| 68608-26-4 | Sodium sulphonate  |                   |          |                     |                    |
|            | orale  | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto    | Study report (1985) | OECD Guideline 401 |
|            | cutanea  | DL50 > 5000 mg/kg | Coniglio | Study report (1981) | OECD Guideline 402 |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated              |                   |          |                     |                    |
|            | orale  | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto    | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | cutanea  | DL50 > 2000 mg/kg | Coniglio | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 112-34-5   | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene-glicol(mono)butilene |                   |          |                     |                    |
|            | orale  | DL50 5660 mg/kg   | Ratto    |                     |                    |
|            | cutanea  | DL50 4120 mg/kg   | Coniglio |                     |                    |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one     |                   |          |                     |                    |
|            | orale  | DL50 670 mg/kg    | Ratto    | Study report (1988) | OECD Guideline 401 |
|            | cutanea  | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto    | Study report (1994) | OECD Guideline 402 |
| 26530-20-1 | octililnone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]       |                   |          |                     |                    |
|            | orale  | ATE 125 mg/kg     |          |                     |                    |
|            | cutanea  | ATE 311 mg/kg     |          |                     |                    |
|            | inalazione polvere/nebbia                                  | ATE 0,27 mg/l     |          |                     |                    |
| 2682-20-4  | 2-metilisotiazol-3(2H)-one                                 |                   |          |                     |                    |
|            | orale  | DL50 120 mg/kg    | Ratto    | Study report (2002) | EPA OPPTS 870.1100 |
|            | cutanea  | DL50 242 mg/kg    | Ratto    | Study report (1999) | OECD Guideline 402 |
|            | inalazione vapore  | ATE 0,5 mg/l      |          |                     |                    |
|            | inalazione polvere/nebbia                                  | ATE 0,05 mg/l     |          |                     |                    |

**Irritazione e corrosività**

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

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

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one; octililnone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]; 2-metilisotiazol-3(2H)-one)

**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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 14 di 19

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

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

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

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

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

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

non applicabile

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

Nocivo 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 Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 15 di 19

| N. CAS     | Nome chimico   |                     |           |   |                            |  |
|------------|--|---------------------|-----------|---|----------------------------|--|
|            | Tossicità in acqua   | Dosi                | [h]   [d] | Specie  | Fonte                      | Metodo                                   |
| 122-99-6   | 2-fenossietanolo   |                     |           |   |                            |  |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                | CL50 220 - 460 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus                                      |                            |  |
|            | Tossicità acuta per le alghe                               | CE50r > 500 mg/l    | 72 h      | Scenedesmus sp.                                     |                            |  |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                           | EC50 > 500 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                                       |                            |  |
| 68608-26-4 | Sodium sulphonate  |                     |           |   |                            |  |
|            | Tossicità acuta per le alghe                               | CE50r > 1000 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (1994)        | EPA OTS 797.1050                         |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated              |                     |           |   |                            |  |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                | CL50 108 mg/l       | 96 h      | Danio rerio   | Study report (2008)        | OECD Guideline 203                       |
|            | Tossicità acuta per le alghe                               | CE50r > 100 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (1997)        | other: EU-Guideline 92/69/EWG            |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                           | EL50 51 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2000)        | OECD Guideline 202                       |
|            | Tossicità per i pesci                                      | NOEC 0,16 mg/l      | 10 d      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)        | The effect of the test substance on surv |
|            | Tossicità per le crustacea                                 | NOEC 0,77 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna                                       | Publication (1999)         | other: USEPA-TSCA                        |
| 112-34-5   | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene glicol(mono)butilene |                     |           |   |                            |  |
|            | Tossicità acuta per le alghe                               | CE50r > 100 mg/l    |           | Scenedesmus sp.                                     |                            |  |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                           | EC50 > 100 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                                       |                            |  |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one     |                     |           |   |                            |  |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                | CL50 ca. 16,7 mg/l  | 96 h      | Cyprinodon variegatus                               | REACH Registration Dossier | other:                                   |
|            | Tossicità acuta per le alghe                               | CE50r 0,15 mg/l     | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (1994)        | OECD Guideline 201                       |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                           | EC50 2,94 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1995)        | OECD Guideline 202                       |
|            | Tossicità acuta batterica                                  | EC50 13 mg/l ( )    | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209                       |
| 26530-20-1 | octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]         |                     |           |   |                            |  |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                | CL50 0,122 mg/l     | 96 h      |   | Study report (2018)        | other: From Episuite v4.11               |
|            | Tossicità acuta per le alghe                               | CE50r 0,15 mg/l     | 96 h      |   | Study report (2018)        | other: From Episuite v4.11               |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                           | EC50 0,181 mg/l     | 48 h      | Daphnia sp.   | Study report (2018)        | other: From Episuite v4.11               |
| 2682-20-4  | 2-metilisotiazol-3(2H)-one                                 |                     |           |   |                            |  |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                | CL50 4,77 mg/l      | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | REACH Registration Dossier | EPA OPP 72-1                             |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 16 di 19

|  |                                  |               |           |      |   |                            |                    |
|--|----------------------------------|---------------|-----------|------|---|----------------------------|--------------------|
|  | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r<br>mg/l | 0,069     | 96 h | Skeletonema costatum                                | Study report (2004)        | EPA OPPTS 850.5400 |
|  | Tossicità acuta per le crustacea | EC50<br>mg/l  | 0,934     | 48 h | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier | EPA OPP 72-2       |
|  | Tossicità per i pesci            | NOEC<br>mg/l  | 4,93      | 98 d | Oncorhynchus mykiss                                 | REACH Registration Dossier | EPA OPPTS 850.1400 |
|  | Tossicità per le crustacea       | NOEC<br>mg/l  | 0,044     | 21 d | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier | EPA OPPTS 850.1300 |
|  | Tossicità acuta batterica        | EC50<br>)     | 41 mg/l ( | 3 h  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |

**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**

Miscela non sottoposta a test.

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

| N. CAS     | Nome chimico   | Log Pow     |
|------------|--|-------------|
| 122-99-6   | 2-fenossietanolo   | 1,16        |
| 68608-26-4 | Sodium sulphonate  | 18,05       |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated              | ca. 7,19    |
| 112-34-5   | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene-glicol(mono)butilene | 0,56 (25°C) |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one     | 0,63        |
| 26530-20-1 | octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]         | 2,61        |
| 2682-20-4  | 2-metilisotiazol-3(2H)-one                                 | -0,486      |

**BCF**

| N. CAS     | Nome chimico   | BCF      | Specie              | Fonte                |
|------------|--|----------|---------------------|----------------------|
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated          | 387,5    | Pimephales promelas | Publication (2000)   |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one | ca. 6,62 | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |
| 26530-20-1 | octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]     | 1,284    | fish unspecified    | Study report (2018)  |
| 2682-20-4  | 2-metilisotiazol-3(2H)-one                             | 5,75     | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Difficilmente eliminabile dall'acqua.

**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.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 17 di 19

**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)**

120107 Rifiuti prodotti dalla lavorazione 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; Oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni); 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**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 18 di 19

**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, Iscrizione 55, Iscrizione 75

**Regolamentazione nazionale**

Tenore di COV (OCOV): 1,71%

**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:

3,4,5,6,7,8,9,10,12.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Acute Tox: Tossicità acuta

Skin Corr: Corrosione cutanea

Skin Irrit: Irritazione cutanea

Eye Dam: Lesioni oculari gravi

Eye Irrit: Irritazione oculare

Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Data di revisione: 13.01.2025

N. del materiale: 770046

Pagina 19 di 19

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

| Classificazione         | Procedura di classificazione |
|-------------------------|------------------------------|
| Eye Dam. 1; H318        | Metodo di calcolo            |
| Skin Sens. 1; H317      | Metodo di calcolo            |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo            |

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

|        |  |
|--------|--|
| H301   | Tossico se ingerito.   |
| H302   | Nocivo se ingerito.  |
| H311   | Tossico per contatto con la pelle.                                     |
| H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.   |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H330   | Letale se inalato.   |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.                                      |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.       |
| H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie.                                     |

**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.)*