

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 1 di 19

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

UFI: UNQS-K6XU-A200-DK4C

**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:     | 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:** +39 (6) 490 663 Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

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

Categorie di pericolo:

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

2-metilisotiazol-3(2H)-one

**Avvertenza:** Attenzione

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 2 di 19

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
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.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell'inceneritore industriale.

**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 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 3 di 19

**Componenti pericolosi**

| N. CAS     | Nome chimico   |              |                  | Quantità    |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | N. CE  | N. indice    | N. REACH         |             |
|            | Classificazione-GHS  |              |                  |             |
| 64742-53-6 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic   |              |                  | < 15 %      |
|            | 265-156-6  |              | 01-2119480375-34 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |             |
| 10043-35-3 | acido borico   |              |                  | <5,5 %      |
|            | 233-139-2  | 005-007-00-2 |                  |             |
|            | Repr. 1B; H360FD   |              |                  |             |
| 112-34-5   | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene   |              |                  | 2,5 - < 5 % |
|            | 203-961-6  | 603-096-00-8 |                  |             |
|            | Eye Irrit. 2; H319   |              |                  |             |
| 3913-02-8  | 2-Butyl-1-Octanol  |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|            | 223-470-0  |              | 01-2119978234-31 |             |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411  |              |                  |             |
| 55406-53-6 | 3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato  |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 259-627-5  | 616-212-00-7 |                  |             |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H318 H317 H372 H400 H410                                |              |                  |             |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one   |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 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   |              |                  |             |
| 2682-20-4  | 2-metilisotiazol-3(2H)-one   |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 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 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

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   |             |
| 64742-53-6 | 265-156-6 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic  | < 15 %      |
|            |           | dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg  |             |
| 10043-35-3 | 233-139-2 | acido borico  | <5,5 %      |
|            |           | per inalazione: CL50 = > 2,12 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3450 mg/kg Repr. 1B; H360FD: >= 5,5 - 100  |             |
| 112-34-5   | 203-961-6 | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene  | 2,5 - < 5 % |
|            |           | dermico: DL50 = 2764 mg/kg; per via orale: DL50 = 2410 mg/kg  |             |
| 3913-02-8  | 223-470-0 | 2-Butyl-1-Octanol   | 1 - < 2,5 % |
|            |           | per via orale: DL50 = 26533 mg/kg   |             |
| 55406-53-6 | 259-627-5 | 3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato   | < 0,1 %     |
|            |           | per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = > 6,89 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1795 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1                                 |             |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one  | < 0,1 %     |
|            |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100   |             |
| 2682-20-4  | 220-239-6 | 2-metilisotiazol-3(2H)-one  | < 0,1 %     |
|            |           | per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,05 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 242 mg/kg; per via orale: DL50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1 |             |

**Ulteriori dati**

DMSO-Extrakt &lt; 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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 5 di 19

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**Schiuma. Estintore a polvere. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Acqua schizzata. Sabbia.**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua diretto.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Ossidi di 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 fognare 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**

Ulteriori istruzioni sui dispositivi di protezione individuale, le misure ambientali e il trattamento dei rifiuti sono disponibili nei capitoli 8, 12 e 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.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 6 di 19

**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.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Tenere lontana/e/o/i da: Agenti ossidanti.

**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 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 <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria     | Provenienza |
|----------|----------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butossietossi)etanolo | 10  | 67,5              |                     | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
|          |                            | 15  | 101,2             |                     | Breve termine | D.lgs.81/08 |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 7 di 19

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico  |           |                          |
|-----------------------------------|---|-----------|--------------------------|
| DNEL tipo                         | Via di esposizione  | Effetto   | Valore                   |
| 64742-53-6                        | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic                  |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione  | sistemico | 2,73 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione  | locale    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico   | sistemico | 0,97 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione  | locale    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale   | sistemico | 0,74 mg/kg<br>pc/giorno  |
| 10043-35-3                        | acido bórico  |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione  | sistemico | 8,3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico   | sistemico | 392 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione  | sistemico | 4,15 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico   | sistemico | 196 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale   | sistemico | 0,98 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, acuta           | per via orale   | sistemico | 0,98 mg/kg<br>pc/giorno  |
| 112-34-5                          | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene                |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione  | locale    | 67,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, acuta            | 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  |
| 3913-02-8                         | 2-Butyl-1-Octanol   |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione  | sistemico | 123,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico   | sistemico | 35 mg/kg<br>pc/giorno    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione  | sistemico | 31,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico   | sistemico | 21 mg/kg<br>pc/giorno    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale   | sistemico | 21 mg/kg<br>pc/giorno    |
| 55406-53-6                        | 3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione  | sistemico | 0,023 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, acuta            | per inalazione  | sistemico | 0,07 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione  | locale    | 1,16 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, acuta            | per inalazione  | locale    | 1,16 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico   | sistemico | 2 mg/kg 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>    |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 8 di 19

|                                   |                            |           |                          |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------|--------------------------|
| 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>  |
| Lavoratore DNEL, acuta            | 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, acuta           | 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, acuta           | 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 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 9 di 19

**Valori PNEC**

| N. CAS   | Nome dell'agente chimico  |               |
|--|---|---------------|
| Compartimento ambientale                                     |   | Valore        |
| 64742-53-6   | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic                  |               |
| Avvelenamento secondario                                     |   | 9,33 mg/kg    |
| 10043-35-3   | acido borico  |               |
| Acqua dolce  |   | 2,9 mg/l      |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                           |   | 13,7 mg/l     |
| Acqua di mare  |   | 2,9 mg/l      |
| Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |   | 10 mg/l       |
| Suolo  |   | 5,7 mg/kg     |
| 112-34-5   | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene              |               |
| 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    |
| 3913-02-8  | 2-Butyl-1-Octanol   |               |
| Acqua dolce  |   | 0 mg/l        |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                           |   | 0,014 mg/l    |
| Acqua di mare  |   | 0 mg/l        |
| Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |   | 10 mg/l       |
| 55406-53-6   | 3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato |               |
| Acqua dolce  |   | 0,001 mg/l    |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                           |   | 0,001 mg/l    |
| Acqua di mare  |   | 0 mg/l        |
| Sedimento d'acqua dolce                                      |   | 0,017 mg/kg   |
| Sedimento marino   |   | 0,002 mg/kg   |
| Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |   | 0,44 mg/l     |
| Suolo  |   | 0,005 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 |
| Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |   | 1,03 mg/l     |
| Suolo  |   | 3 mg/kg       |
| 2682-20-4  | 2-metilisotiazol-3(2H)-one  |               |
| Acqua dolce  |   | 0,00339 mg/l  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                           |   | 0,00339 mg/l  |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 10 di 19

|   |              |
|---|--------------|
| Acqua di mare   | 0,00339 mg/l |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 0,23 mg/l    |
| Suolo   | 0,047 mg/kg  |

**Altre informazioni sugli valori limite**

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 generali di protezione ed igiene**

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.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ermetici. norme DIN/EN: DIN 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 &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:       | giallo/a         |
| Odore:        | caratteristico/a |

Valore pH (a 20 °C):

**Cambiamenti in stato fisico****Metodo di determinazione**

9,1 DIN 51369

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 11 di 19

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Punto di fusione:   | Nessun dato disponibile  |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | > 100 °C                 |
| Punto di scorrimento:   | Nessun dato disponibile  |
| Punto di infiammabilità:  | > 100 °C DIN EN ISO 2592 |

**Infiammabilità**

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Solido/liquido: | Nessun dato disponibile |
| Gas:            | Nessun dato disponibile |

**Proprieta' esplosive**

Nessun dato disponibile

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | 0,6 vol. % |
| Superiore Limiti di esplosività: | 6,5 vol. % |
| Temperatura di autoaccensione:   | > 240 °C   |

**Temperatura di autoaccensione**

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| Solido: | Nessun dato disponibile |
| Gas:    | Nessun dato disponibile |

Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

Nessun dato disponibile

Pressione vapore: non determinato  
(a 20 °C)Densità (a 15 °C): 0,993 g/cm<sup>3</sup> DIN EN ISO 12185

Idrosolubilità: molto solubile.

**Solubilità in altri solventi**

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: Nessun dato disponibile

Viscosità / cinematica: 105 mm<sup>2</sup>/s DIN EN ISO 3104  
(a 20 °C)

Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione: non determinato

**9.2. Altre informazioni**

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.

**10.4. Condizioni da evitare**

Vedi punto 7 Non sono necessarie ulteriori misure.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 12 di 19

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con : Agenti ossidanti, forti.

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

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

Miscela non sottoposta a test.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 13 di 19

| N. CAS     | Nome chimico  |                      |          |   |  |
|------------|---|----------------------|----------|---|--|
|            | Via di esposizione  | Dosi                 | Specie   | Fonte                                   | Metodo                                   |
| 64742-53-6 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic                  |                      |          |   |  |
|            | orale   | DL50 > 5000<br>mg/kg | Ratto    | Study report (1982)                     | OECD Guideline 401                       |
|            | cutanea   | DL50 > 5000<br>mg/kg | Coniglio | Study report (1982)                     | OECD Guideline 402                       |
| 10043-35-3 | acido borico  |                      |          |   |  |
|            | orale   | DL50 3450<br>mg/kg   | Ratto    | Toxicology and Applied Pharmacology 23: | Boric acid was administered orally by ga |
|            | cutanea   | DL50 > 2000<br>mg/kg | Coniglio | Study report (1982)                     | other: FIFRA                             |
|            | inalazione (4 h) aerosol  | CL50 > 2,12<br>mg/l  | Ratto    | Study report (1997)                     | OECD Guideline 403                       |
| 112-34-5   | 2-(2-butossietossi)etano; dietileneglicol(mono)butilene                 |                      |          |   |  |
|            | orale   | DL50 2410<br>mg/kg   | Topo     | Study report (1981)                     | OECD Guideline 401                       |
|            | cutanea   | DL50 2764<br>mg/kg   | Coniglio | Study report (1981)                     | OECD Guideline 402                       |
| 3913-02-8  | 2-Butyl-1-Octanol   |                      |          |   |  |
|            | orale   | DL50 26533<br>mg/kg  | Ratto    | Study report (1986)                     | OECD Guideline 401                       |
| 55406-53-6 | 3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato |                      |          |   |  |
|            | orale   | DL50 1795<br>mg/kg   | Ratto    | Study report (1984)                     | OECD Guideline 401                       |
|            | cutanea   | DL50 > 2000<br>mg/kg | Coniglio | Study report (1991)                     | EPA OPP 81-2                             |
|            | inalazione vapore   | ATE 3 mg/l           |          |   |  |
|            | inalazione (4 h) aerosol  | CL50 > 6,89<br>mg/l  | Ratto    | Study report (1985)                     | OECD Guideline 403                       |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one                  |                      |          |   |  |
|            | orale   | DL50 670<br>mg/kg    | Ratto    | Study report (1988)                     | OECD Guideline 401                       |
|            | cutanea   | DL50 > 2000<br>mg/kg | Ratto    | Study report (1994)                     | OECD Guideline 402                       |
| 2682-20-4  | 2-metilisotiazol-3(2H)-one  |                      |          |   |  |
|            | orale   | DL50 120<br>mg/kg    | Ratto    | Study report (2002)                     | EPA OPPTS 870.1100                       |
|            | cutanea   | DL50 242<br>mg/kg    | Ratto    | Study report (1999)                     | OECD Guideline 402                       |
|            | inalazione vapore   | ATE 0,5 mg/l         |          |   |  |
|            | inalazione aerosol  | ATE 0,05 mg/l        |          |   |  |

**Irritazione e corrosività**

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

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato; 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one; 2-metilisotiazol-3(2H)-one)

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici 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 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

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**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ADDINOL Penta-Cool WM 101

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 15 di 19

| N. CAS     | Nome chimico  |                   |           |                                 |                                   |  |
|------------|---|-------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|--|
|            | Tossicità in acqua  | Dosi              | [h]   [d] | Specie                          | Fonte                             | Metodo                                   |
| 64742-53-6 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic                  |                   |           |                                 |                                   |  |
|            | Tossicità acuta per i pesci   | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas             | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                       |
|            | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r > 100 mg/l  |           |                                 |                                   |  |
|            | Tossicità per i pesci   | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a  |
| 10043-35-3 | acido borico  |                   |           |                                 |                                   |  |
|            | Tossicità acuta per i pesci   | CL50 79,7 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas             | Study report (2010)               | other: ASTM E729-95 Standard Guide for C |
|            | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r 66 mg/l     | 72 h      | Phaeodactylum tricornutum       | Study report (2011)               | ISO 10253                                |
|            | Tossicità acuta per le crustacea  | EC50 93 mg/l      | 48 h      | Ceriodaphnia dubia              | Study report (2010)               | other: ASTM E729-95 Standard Guide for C |
|            | Tossicità per i pesci   | NOEC 11,2 mg/l    | 32 d      | Pimephales promelas             | Study report (2010)               | other: ASTM E1241-05 Standard Guide for  |
|            | Tossicità per le alghe  | NOEC 17,5 mg/l    | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2000)               | OECD Guideline 201                       |
|            | Tossicità per le crustacea  | NOEC 33,1 mg/l    | 28 d      | Americamysis bahia              | Study report (2011)               | EPA OPPTS 850.1350                       |
|            | Tossicità acuta batterica   | (> 175 mg/l)      | 3 h       | Fango biologico                 | Study report (2000)               | OECD Guideline 209                       |
| 112-34-5   | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene-glicol(mono)butilene              |                   |           |                                 |                                   |  |
|            | Tossicità acuta per i pesci   | CL50 1300 mg/l    | 96 h      | Lepomis macrochirus             | J Haz Mat, 1, p303-18 (1977)      | OECD Guideline 203                       |
|            | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r > 100 mg/l  | 96 h      | Desmodesmus subspicatus         | Study report (1992)               | OECD Guideline 201                       |
|            | Tossicità acuta per le crustacea  | EC50 > 100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1992)               | EU Method C.2                            |
| 3913-02-8  | 2-Butyl-1-Octanol   |                   |           |                                 |                                   |  |
|            | Tossicità acuta per i pesci   | CL50 0,55 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | Study report (2012)               | OECD Guideline 203                       |
|            | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r 2,1 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2012)               | OECD Guideline 201                       |
|            | Tossicità acuta per le crustacea  | EC50 0,14 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (2002)               | OECD Guideline 202                       |
|            | Tossicità per le crustacea  | NOEC 0,014 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna                   | Study report (2005)               | OECD Guideline 211                       |
| 55406-53-6 | 3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato |                   |           |                                 |                                   |  |
|            | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r 0,022 mg/l  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                       |
|            | Tossicità per i pesci   | NOEC 0,0084 mg/l  | 35 d      | Pimephales promelas             | REACH Registration Dossier        | EPA OPP 72-4                             |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 16 di 19

|           |  |               |          |      |   |                                  |                       |
|-----------|--|---------------|----------|------|---|----------------------------------|-----------------------|
|           | Tossicità per le crustacea                             | NOEC<br>mg/l  | 0,0499   | 21 d | Daphnia magna   | REACH<br>Registration<br>Dossier | EPA OPP 72-4          |
|           | Tossicità acuta batterica                              | (44 mg/l)     |          | 3 h  | activated sludge,<br>domestic                             | REACH<br>Registration<br>Dossier | EU Method C.11        |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one |               |          |      |   |                                  |                       |
|           | Tossicità acuta per i pesci                            | CL50<br>mg/l  | ca. 16,7 | 96 h | Cyprinodon variegatus                                     | REACH<br>Registration<br>Dossier | other:                |
|           | Tossicità acuta per le alghe                           | CE50r<br>mg/l | 0,15     | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata                        | Study report<br>(1994)           | OECD Guideline<br>201 |
|           | Tossicità acuta per le crustacea                       | EC50<br>mg/l  | 2,94     | 48 h | Daphnia magna   | Study report<br>(1995)           | OECD Guideline<br>202 |
|           | Tossicità acuta batterica                              | (13 mg/l)     |          | 3 h  | activated sludge of a<br>predominantly<br>domestic sewage | REACH<br>Registration<br>Dossier | OECD Guideline<br>209 |
| 2682-20-4 | 2-metilisotiazol-3(2H)-one                             |               |          |      |   |                                  |                       |
|           | Tossicità acuta per i pesci                            | CL50<br>mg/l  | 4,77     | 96 h | Oncorhynchus mykiss                                       | REACH<br>Registration<br>Dossier | EPA OPP 72-1          |
|           | Tossicità acuta per le alghe                           | CE50r<br>mg/l | 0,069    | 96 h | Skeletonema<br>costatum                                   | Study report<br>(2004)           | EPA OPPTS<br>850.5400 |
|           | Tossicità acuta per le crustacea                       | EC50<br>mg/l  | 0,934    | 48 h | Daphnia magna   | REACH<br>Registration<br>Dossier | EPA OPP 72-2          |
|           | Tossicità per i pesci                                  | NOEC<br>mg/l  | 4,93     | 98 d | Oncorhynchus mykiss                                       | REACH<br>Registration<br>Dossier | EPA OPPTS<br>850.1400 |
|           | Tossicità per le crustacea                             | NOEC<br>mg/l  | 0,044    | 21 d | Daphnia magna   | REACH<br>Registration<br>Dossier | EPA OPPTS<br>850.1300 |
|           | Tossicità acuta batterica                              | (41 mg/l)     |          | 3 h  | activated sludge of a<br>predominantly<br>domestic sewage | REACH<br>Registration<br>Dossier | OECD Guideline<br>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****Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS     | Nome chimico  | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 10043-35-3 | acido borico  | -1,09   |
| 112-34-5   | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene              | 1       |
| 3913-02-8  | 2-Butyl-1-Octanol   | 5,5     |
| 55406-53-6 | 3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato | 2,81    |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one                  | 0,63    |
| 2682-20-4  | 2-metilisotiazol-3(2H)-one  | -0,486  |



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 17 di 19

**BCF**

| N. CAS     | Nome chimico  | BCF       | Specie              | Fonte                |
|------------|---|-----------|---------------------|----------------------|
| 10043-35-3 | acido borico  | 0,7 - 1,4 | Crassostrea gigas   | Water Research Vol.  |
| 3913-02-8  | 2-Butyl-1-Octanol   | 83,5      |                     | Calculation (2010)   |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one;<br>1,2-benzisotiazolin-3-one | ca. 6,62  | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |
| 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**

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

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

non applicabile

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

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

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

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

120107 RIFIUTI PRODOTTI DALLA SAGOMATURA E DAL TRATTAMENTO FISICO E MECCANICO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA; rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni); 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:** -**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:** -**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:** -

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 18 di 19

**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:** -**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** -**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** -**14.4. Gruppo di imballaggio:** -**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

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

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

non applicabile

**Trasporti/Dati ulteriori**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

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

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

Sostanze estremamente preoccupanti, SVHC (REACH, articolo 59):  
acido borico

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 28, Iscrizione 30, Iscrizione 55

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
2,3,4,7,8,9,11,12,15,16.**Abbreviazioni ed acronimi**

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 101**

Data di revisione: 07.06.2021

N. del materiale: 770078

Pagina 19 di 19

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

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

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

|        |   |
|--------|---|
| H301   | Tossico se ingerito.  |
| H302   | Nocivo se ingerito.   |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| 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.  |
| H331   | Tossico se inalato.   |
| H360FD | Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.                                  |
| H372   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.           |
| 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 dati**

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