



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL NatureProof RG 1**

Data di revisione: 27.02.2025

N. del materiale: 717238

Pagina 2 di 14

**Indicazioni di pericolo**

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH208 Contiene Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Può provocare una reazione allergica.

**Ulteriori suggerimenti**

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

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono particolari pericoli da indicare.

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

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Lubrificanti, grassi, distaccanti

**Ingredienti rilevanti**

| N. CAS       | Nome chimico   |           |                  | Quantità      |
|--------------|--|-----------|------------------|---------------|
|              | N. CE  | N. indice | N. REACH         |               |
|              | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)  |           |                  |               |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts   |           |                  | 1 - < 2,5 %   |
|              | 939-603-7  |           | 01-2119978241-36 |               |
|              | Skin Sens. 1; H317   |           |                  |               |
| 7446-26-6    | Dizinc pyrophosphate   |           |                  | 0,5 - < 1 %   |
|              | 231-203-4  |           | 01-2120768152-56 |               |
|              | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410  |           |                  |               |
|              | Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole). |           |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|              | 939-700-4  |           | 01-2119982395-25 |               |
|              | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H400 H411  |           |                  |               |

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL NatureProof RG 1**

Data di revisione: 27.02.2025

N. del materiale: 717238

Pagina 3 di 14

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

| N. CAS       | N. CE     | Nome chimico   | Quantità      |
|--------------|-----------|--|---------------|
|              |           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA  |               |
| 1471316-72-9 | 939-603-7 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts   | 1 - < 2,5 %   |
|              |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1;<br>H317: >= 10 - 100   |               |
| 7446-26-6    | 231-203-4 | Dizinc pyrophosphate   | 0,5 - < 1 %   |
|              |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg   |               |
|              | 939-700-4 | Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole). | 0,1 - < 0,3 % |
|              |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3313 mg/kg   |               |

**Ulteriori dati**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Sistema di classificazione: la classificazione corrisponde alle attuali liste CE, ma è integrata dalle informazioni fornite dalla letteratura specialistica e dalle informazioni aziendali.

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

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

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Cambiare indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

**In seguito ad ingestione**

NON provocare il vomito.

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Consultare immediatamente il medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

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

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). BC-polvere. Acqua schizzata.

**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>).

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL NatureProof RG 1**

Data di revisione: 27.02.2025

N. del materiale: 717238

Pagina 4 di 14

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

**Ulteriori dati**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere meccanicamente. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

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

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

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

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

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. gelo. Calore

Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 5 - 40°C

**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL NatureProof RG 1**

Data di revisione: 27.02.2025

N. del materiale: 717238

Pagina 5 di 14

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico   |                    |           |                          |
|-----------------------------------|--|--------------------|-----------|--------------------------|
| DNEL tipo                         |  | Via di esposizione | Effetto   | Valore                   |
| 1471316-72-9                      | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts   |                    |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | per inalazione     | sistemico | 35,26 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | dermico            | sistemico | 25 mg/kg<br>pc/giorno    |
| Lavoratore DNEL, acuto            |  | dermico            | locale    | 1,04 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | per inalazione     | sistemico | 8,7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | dermico            | sistemico | 12,5 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, acuto           |  | dermico            | locale    | 0,518 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | per via orale      | sistemico | 2,5 mg/kg<br>pc/giorno   |
| 7446-26-6                         | Dizinc pyrophosphate   |                    |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | per inalazione     | sistemico | 13,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | dermico            | sistemico | 193 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | per inalazione     | sistemico | 6,76 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | dermico            | sistemico | 193 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | per via orale      | sistemico | 1,93 mg/kg<br>pc/giorno  |
|                                   | Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole). |                    |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | per inalazione     | sistemico | 1,3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | dermico            | sistemico | 0,4 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | per inalazione     | sistemico | 0,3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | dermico            | sistemico | 0,2 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | per via orale      | sistemico | 0,2 mg/kg<br>pc/giorno   |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL NatureProof RG 1**

Data di revisione: 27.02.2025

N. del materiale: 717238

Pagina 6 di 14

**Valori PNEC**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico   |                |
|---|--|----------------|
| Compartimento ambientale                                    |  | Valore         |
| 1471316-72-9  | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts   |                |
| Acqua dolce   |  | 0,1 mg/l       |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 1 mg/l         |
| Acqua di mare   |  | 0,1 mg/l       |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 45211 mg/kg    |
| Sedimento marino  |  | 45211 mg/kg    |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 1000 mg/l      |
| Suolo   |  | 36739,74 mg/kg |
| 7446-26-6   | Dizinc pyrophosphate   |                |
| Acqua dolce   |  | 0,000233 mg/l  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 0,00233 mg/l   |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 25,6 mg/kg     |
| Sedimento marino  |  | 2,56 mg/kg     |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 0,052 mg/l     |
| Suolo   |  | 5,13 mg/kg     |
|   | Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole). |                |
| Acqua dolce   |  | 0,009 mg/l     |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 0,01 mg/l      |
| Acqua di mare   |  | 0,001 mg/l     |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 0,127 mg/kg    |
| Sedimento marino  |  | 0,013 mg/kg    |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 0,69 mg/l      |
| Suolo   |  | 0,02 mg/kg     |

**Altre informazioni sugli valori limite**

Valore limite consigliato per la nebbia d'olio

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

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

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL NatureProof RG 1**

Data di revisione: 27.02.2025

N. del materiale: 717238

Pagina 7 di 14

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

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

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Stato fisico:     | solido           |
| Colore:           | beige beige      |
| Odore:            | caratteristico/a |
| Soglia olfattiva: | non determinato  |

**Metodo di determinazione**

|   |  |
|---|--|
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | Nessun dato disponibile                      |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | Nessun dato disponibile                      |
| Infiammabilità:   | Nessun dato disponibile                      |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | Nessun dato disponibile                      |
| Superiore Limiti di esplosività:  | Nessun dato disponibile                      |
| Punto di infiammabilità:  | Nessun dato disponibile                      |
| Temperatura di autoaccensione:  | Nessun dato disponibile                      |
| Temperatura di decomposizione:  | Nessun dato disponibile                      |
| Valore pH:  | non applicabile                              |
| Viscosità / cinematica:<br>(a 40 °C)  | 110 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562 (Olio base) |
| Idrosolubilità:   | insolubile                                   |
| Solubilità in altri solventi  |  |
| Nessun dato disponibile   |  |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua:                                 | Nessun dato disponibile OECD 123             |
| Pressione vapore:   | Nessun dato disponibile                      |
| Densità (a 20 °C):  | 0,92 g/cm <sup>3</sup>                       |
| Densità di vapore relativa:   | Nessun dato disponibile                      |
| Caratteristiche delle particelle:   | Nessun dato disponibile                      |

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL NatureProof RG 1**

Data di revisione: 27.02.2025

N. del materiale: 717238

Pagina 8 di 14

Proprietà esplosive

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile

**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.

Non surriscaldare per evitare la decomposizione da calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con : Agente ossidante, forti

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

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**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 NatureProof RG 1**

Data di revisione: 27.02.2025

N. del materiale: 717238

Pagina 9 di 14

| N. CAS       | Nome chimico  |                              |                    |                     |                                       |
|--------------|---|------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
|              | Via di esposizione  | Dosi                         | Specie             | Fonte               | Metodo                                |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts  |                              |                    |                     |                                       |
|              | orale   | DL50 > 10000 - < 20000 mg/kg | Ratto              | Study report (1972) | Adult albino male Sprague-Dawley rats |
|              | cutanea   | DL50 > 2000 mg/kg            | Ratto              | Study report (1989) | OECD Guideline 402                    |
| 7446-26-6    | Dizinc pyrophosphate  |                              |                    |                     |                                       |
|              | orale   | DL50 > 2000 mg/kg            | Ratto              | Study report (2017) | OECD Guideline 423                    |
|              | cutanea   | DL50 > 2000 mg/kg            | Porcellino d'India | Study report (2017) | OECD Guideline 402                    |
|              | Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole). |                              |                    |                     |                                       |
|              | orale   | DL50 3313 mg/kg              | Ratto              | Study report (1981) | OECD Guideline 401                    |
|              | cutanea   | DL50 > 2000 mg/kg            | Ratto              | Study report (2012) | OECD Guideline 402                    |

**Irritazione e corrosività**

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

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Contiene Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Può provocare una reazione allergica.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

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

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato di lipidico della cute e provocare una dermatite.

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

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

non applicabile

**Ulteriori dati**

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

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL NatureProof RG 1**

Data di revisione: 27.02.2025

N. del materiale: 717238

Pagina 10 di 14

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Miscela non sottoposta a test.

| N. CAS       | Nome chimico   |                       |           |   |                            |                    |
|--------------|--|-----------------------|-----------|---|----------------------------|--------------------|
|              | Tossicità in acqua   | Dosi                  | [h]   [d] | Specie  | Fonte                      | Metodo             |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts   |                       |           |   |                            |                    |
|              | Tossicità acuta per i pesci  | LL50 > 100 mg/l       | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2005)        | OECD Guideline 203 |
|              | Tossicità acuta per le alghe   | CE50r > 1000 mg/l     | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (1994)        | EPA OTS 797.1050   |
|              | Tossicità acuta per le crustacea   | EL50 > 1000 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1993)        | EPA OTS 797.1300   |
|              | Tossicità acuta batterica  | EC50 > 10000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994)        | OECD Guideline 209 |
| 7446-26-6    | Dizinc pyrophosphate   |                       |           |   |                            |                    |
|              | Tossicità acuta per le alghe   | CE50r 0,233 mg/l      | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
|              | Tossicità acuta per le crustacea   | EC50 26 mg/l          | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
|              | Tossicità acuta batterica  | EC50 > 1000 mg/l ( )  | 3 h       | Fango biologico                                     | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
|              | Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole). |                       |           |   |                            |                    |
|              | Tossicità acuta per i pesci  | CL50 1,3 mg/l         | 96 h      | Danio rerio   | Study report (1988)        | OECD Guideline 203 |
|              | Tossicità acuta per le alghe   | CE50r 0,976 mg/l      | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2013)        | OECD Guideline 201 |
|              | Tossicità per le crustacea   | NOEC 0,35 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2016)        | OECD Guideline 211 |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

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

| N. CAS       | Nome chimico   | Log Pow |
|--------------|--|---------|
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts   | > 6,91  |
|              | Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole). | 7,62    |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL NatureProof RG 1**

Data di revisione: 27.02.2025

N. del materiale: 717238

Pagina 11 di 14

**BCF**

| N. CAS       | Nome chimico   | BCF  | Specie                       | Fonte               |
|--------------|--|------|------------------------------|---------------------|
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts   | 70,8 | Fish, not further specified. | Study report (2013) |
|              | Isomeric mixture of<br>1H-Benzotriazole-1-methanamine,<br>N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and<br>2H-benzotriazole-2-methylamine,<br>N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and<br>N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benz<br>otriazole-1-methylamine and<br>2H-Benzotriazole-2-methanamine,<br>N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benz<br>otriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-<br>(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole) | 1676 |                              | EPIWIN (2011)       |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto, in quanto poco solubile in acqua, viene separato nei depuratori biologici maggiormente in maniera meccanica.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

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

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

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

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

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

-

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL NatureProof RG 1**

Data di revisione: 27.02.2025

N. del materiale: 717238

Pagina 12 di 14

- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** -
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** -
- 14.4. Gruppo d'imballaggio:** -
- Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)
- 

**Trasporto fluviale (ADN)**

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

**Trasporto per nave (IMDG)**

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

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

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

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

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

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

non applicabile

**Trasporti/Dati ulteriori**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

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

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 75

**Ulteriori dati**

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

**Regolamentazione nazionale**

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL NatureProof RG 1**

Data di revisione: 27.02.2025

N. del materiale: 717238

Pagina 13 di 14

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 8,9,10,12.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Skin Irrit: Irritazione cutanea

Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea

Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

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

ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - Stime di tossicità acuta; bw - Peso corporeo; CAO - Cargo Aircraft Only; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard dell'Istituto tedesco di standardizzazione; DNEL - Derived No-Effect Level; DOT - Department of Transportation; DSL - Domestic Substances List (Canada); CE - Unione Europea; EN - Standard europei; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organisation for Standardization; LC50 - Concentrazione letale per il 50% della popolazione in esame; LD50 - Dose letale per il 50% della popolazione in esame (Dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; MSHA - Mine Safety and Health Administration; n;o;s; - Not Otherwise Specified; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Convenzione internazionale per il trasporto dei passeggeri; RQ - Reportable Quantity; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SDS - Safety Data Sheet; TSCA - Toxic Substances Control Act (Stati Uniti); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

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

| Classificazione         | Procedura di classificazione |
|-------------------------|------------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo            |

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

|        |  |
|--------|--|
| H315   | Provoca irritazione cutanea.   |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| 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.  |
| EUH208 | Contiene Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Può provocare una reazione allergica. |

**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 dalla 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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ADDINOL NatureProof RG 1**

Data di revisione: 27.02.2025

N. del materiale: 717238

Pagina 14 di 14

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.)*