**PROPRIETA’ SCIENTIFICHE – Proprietà fisiche e chimiche /2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol/**

|  |
| --- |
| Aspetto / stato fisico / colore |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **1** |  |  |  | | Studio di supporto |  |  |  |  | | Peso di evidenza |  |  |  |  | | Altro |  |  |  |  |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 1 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **C stato fisico a 20°C e 1013 hPa** * Solido (100%) [1] * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **C Forma**   **Rinuncia dati:**  Nessuna   * Polvere (100%) [1] * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **C Tipo di sostanza** * Organica (100%) [1] |

|  |
| --- |
| Fusione / Punto di congelamento |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg  **Rinuncia dati:**  Nessuna | | Studio chiave | **2** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   R**Fusione / Punto di congelamento**  80.3-86.1 °C [3] |

|  |
| --- |
| Punto di ebollizione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  Nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **1** |  |  |  | | Studio di supporto | **2** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 3 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Densità |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  Nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **1** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 1 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Pressione del vapore |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  Nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **1** |  |  |  | | Studio di supporto | **1** |  | **1** |  |  * R Risultato dello studio 3 studi presentati Tipo di studio fornito * 1 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   R**Pressione del vapore**  0-0.133 Pa @ 20-100 °C [2] |

|  |
| --- |
| Coefficiente di ripartizione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **1** |  |  |  | | Studio di supporto |  |  | **1** |  | | Peso di evidenza |  |  | **1** |  |  * R Risultato dello studio 3 studi presentati Tipo di studio fornito * 2 studi elaborati   **Rinuncia dati:**  nessuna   * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   R**Log Pow**  6.5-7.25 @ 23-25 °C e pH 6.4 [2] |

|  |
| --- |
| Solubilità dell’acqua |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  Nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **1** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 1 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   R**Solubilità dell’acqua (mass/vol.)**  1µg/L @20°C and pH 6.32-6.43 [1] |

|  |
| --- |
| Solubilità in solventi organici / solubilità dei grassi ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Tensione superficiale |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito   **Rinuncia dati:**  Altro | 1     * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Punto d’infiammabilità |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  Sci. ingiustificata |1 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Auto infiammabilità |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  altro |1 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Infiammabilità |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  Sci. ingiustificata |2 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **1** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 3 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Esplosività |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  nrssuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **1** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 1 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **C interpretazione dei risultati** * Non esplosivo (100%) [1] |

|  |
| --- |
| Ossidante |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   **Rinuncia dati:**  altro |1    * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Riduzione potenziale dell’ossido ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Ph ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Costante di dissociazione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   **Rinuncia dati:**  Sci. ingiustificata |1    * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Viscosità |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  impossibile |1 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

**Destino e percorsi ambientali**

|  |
| --- |
| Fototrasformazione in aria ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Idrolisi |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  altro |1 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati  * dati di studio non elaborati per un breve profilo |

|  |
| --- |
| Fototrasformazione in acqua ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Fototrasformazione nel suolo ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Biodegradazione in acqua – test di selezione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  altro |1 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **1** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Biodegradazione in acqua e sediment – test di simulazione ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Biodegradazione nel suolo |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  altro| 1 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo |

|  |
| --- |
| Bioaccumulazione: acquatica/sedimento |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Peso di evidenza | **2** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo |

|  |
| --- |
| Bioaccumulazione: terrestre ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Adsorbimento/desorbimento |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave |  |  | **1** |  |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Costante di legge di Henrys (H) |

|  |
| --- |
| Modellazione della distribuzione |

**Informazioni ecotossicologiche**

|  |
| --- |
| Valore di concentrazione prevista senza effetto (PNEC) |
| R**Sommari 1 sommari presentati**  **1 sommari elaborati**   * Il valore di concentrazione prevista senza effetto (PNEC) è la concentrazione di una sostanza al di sotto della quale non si prevede che si verifichino effetti avversi nell'ambiente. Si noti che quando viene fornito più di un sommario, i valori PNEC possono riferirsi a componenti della sostanza e non alla sostanza nel suo insieme. Informazioni più dettagliate sono disponibili nei fascicoli. * N.B. per informazioni dettagliate consultare il testo integrale. |

|  |
| --- |
| Tossicità a breve termine per i pesci |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg  **Rinuncia dati:**  Nessuna | | Studio chiave | **1** |  |  |  | | Studio di supporto | **1** |  |  |  |  * R Risultati degli studi 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 1 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati** * LC50 (4 giorni) 100 mg/L [1] * LC50 (72h) 100 mg/L [1] * LC50 (48h) 100 mg/L [1] * LC50 (24h) 100 mg/L [1] * LC50 (4 giorni) 100 mg/L [1] |

|  |
| --- |
| Tossicità a lungo termine per i pesci |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg  **Rinuncia dati:**  altro|1 |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Tossicità a breve termine per invertebrati acquatici |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  Nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio di supporto | **1** |  |  |  | | Peso di evidenza | **2** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 3 studi presentati Tipo di studio fornito * 1 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati** * EC50 (48h) 83 µg/L [1] * EL50 (48h) 106 µg/L [1] |

|  |
| --- |
| Tossicità a lungo termine per gli invertebrate acquatici |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  altro|1 | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Peso di evidenza | **2** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito * 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati**   **Rinuncia dati:**  Nessuna   * EC50 (72h) 16-10000 µg/L [2] * NOEC (72h) 16-100 µg/L [2] * EL50 (72h) 100 µg/L [1] * NOELR (72h) 100 µg/L [1] |

|  |
| --- |
| Tossicità per piante acquatiche oltre alle alghe ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Tossicità per i microrganismi |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **1** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 1 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati   **Rinuncia dati:**  nessuna   * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati** * IC50 (3h) 100 mg/L [1] |

|  |
| --- |
| Tossicità del sediment ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Tossicità per i microrganismi terrestri ad eccezione degli artropodi |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg  **Rinuncia dati:**  altro | 1 |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Tossicità per artropodi terrestri |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito   **Rinuncia dati:**  altro | 1   * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Tossicità per le piante terrestri |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito   **Rinuncia dati:**  altro | 1   * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Tossicità per i microrganismi del suolo |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg  **Rinuncia dati:**  altro | 1 |  * R Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito * 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Tossicità per gli uccelli ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Tossicità per i mammiferi ! Dati non forniti dal dichiarante |

**Informazioni tossicologiche**

|  |
| --- |
| No derivato- o livello di effetto minimo (DN(M)EL) |
| * M/C **Sommario 1 sommari presentati** * **1 sommari elaborati**   Il livello di effetto minimo o minimo derivato (DN (M) EL) è il livello di esposizione al di sopra del quale un essere umano non deve essere esposto a una sostanza. Si noti che quando vengono forniti più di un sommario, i valori DN (M) EL possono riferirsi a componenti della sostanza e non alla sostanza nel suo insieme. Informazioni più dettagliate sono disponibili nei fascicoli.  Dati per i lavoratori: Dati per la popolazione in generale: consultare la versione integrale   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **INALAZIONE**  **Esposizione** | **SOGLIA** | **STUDIO PIU’ SENSIBILE** | | **Effetti sistemici** | | | | **Lungo termine:** | **(DNEL) 700 µg/m³** | **Tossicità a dose ripetuta** | | **Acuta / a breve termine:** | **-** |  | | **DERMICA**  **Esposizione** | **SOGLIA** | **STUDIO PIU’ SENSIBILE** | | **Effetti locali** | | | | **Lungo termine:** | **(DNEL) 300 µg/kg bw/day** | **Tossicità a dose ripetuta** | | **Acuta / a breve termine:** | **-** |  |   N.B. per maggiori dettagli consultare la versione integrale |

|  |
| --- |
| Effetti tossicocinetici, metabolismo e distribuzione ! Dati non fornito dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Tossicità acuta |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg  **Rinuncia dati:**  nessuna | | Studio chiave | **1** |  |  |  | | Studio di supporto | **2** |  |  |  | | Altro | **2** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 5 studi presentati Tipo di studio fornito (orale) * **orale** 1 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * **P/R Risultati** * LD50 7750 mg/kg bw(rat) [1]   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito (inalazione)   * **Inalazione**  1 studi elaborati  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **1** |  |  |  | | altro | **1** |  |  |  |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **P/R risultati**  LC50 (4h) 400 mg/m^3 aria (rat) [1]   * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito (dermica) * **Dermica** 1 studi elaborati  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **1** |  |  |  |   **P/R risultati**  LD50 1100 mg/kg bw (rabbit) [1]  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Rinuncia dati:**  nessuna  **Rinuncia dati:**  nessuna   * Risultato dello studio 0 studi presentati Tipo di studio fornito (altri percorsi)   **Rinuncia dati:**  nessuna   * **Altri percorsi** 0 studi elaborati  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |   Dati non disponibili |

|  |
| --- |
| Irritazione/ corrosione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **1** |  |  |  | | Studio di supporto | **1** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito (pelle) * **pelle**  0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Rinuncia dati:**  nessuna   * R Risultato dello studio 3 studi presentati Tipo di studio fornito (occhi)   **Rinuncia dati:**  nessuna   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **1** |  |  |  | | Studio di supporto | **1** |  |  |  | | Altro | **1** |  |  |  |  * **occhi**  0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo |

|  |
| --- |
| Sensibilizzazione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **1** |  |  |  | | Studio di supporto | **1** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 2 studi presentati Tipo di studio fornito (pelle) * **pelle**  0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   dati di studio non elaborati per un breve profilo  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Rinuncia dati:**  nessuna   * Risultato dello studio 0 studi presentati Tipo di studio fornito (respirazione)  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * **Respirazione**  0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   **Rinuncia dati:**  nessuna  dati di studio non elaborati per un breve profilo |

|  |
| --- |
| Tossicità a dose ripetuta |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **2** |  |  |  | | Studio di supporto | **1** |  |  |  | | Altro | **1** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 4 studi presentati Tipo di studio fornito (orale) * **Orale** 2 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * **P/R risultati** * NOAEL (dog): 30 mg/kg bw/day [1] * LOAEL (rat):10 mg/kg bw/day [1] * NOEL (dog): 15 mg/kg bw/day [1] * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * Risultato dello studio 0 studi presentati Tipo di studio fornito (inalazione)  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * **inalazione** 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito (dermica)  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg  **Rinuncia dati:**  nessuna | | Altro | **1** |  |  |  |  * **Dermica** 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   **Rinuncia dati:**  nessuna  nessun dato processabile inviato automaticamente |

|  |
| --- |
| Tossicità genetica |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave | **3** |  |  |  |  * R Risultato dello studio 3 studi presentati Tipo di studio fornito (in vitro) * **In vitro** 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * Risultato dello studio 0 studi presentati Tipo di studio fornito (in vivo)  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati  **Rinuncia dati:**  nessuna | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * **In vivo** 0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo |

|  |
| --- |
| Cancerogenicità ! Dati non forniti dal dichiarante |

|  |
| --- |
| Tossicità per la riproduzione |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave |  |  |  | **1** | | Studio di supporto |  |  |  | **1** | | Peso di evidenza |  |  |  | **1** |  * R Risultato dello studio 3 studi presentati Tipo di studio fornito (riproduzione) * **Riproduzione**  0 studi elaborati * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Risultato dello studio 1 studi presentati Tipo di studio fornito (sviluppo)   * **sviluppo**  0 studi elaborati  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg | | Studio chiave |  |  |  | **1** |  * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati * dati di studio non elaborati per un breve profilo   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Risultato dello studio 0 studi presentati Tipo di studio fornito (altri studi)   * **Altri studi** 0 studi elaborati  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Studio con Dati | esperimento-provetta_318-29064.jpg | fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png | calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg | affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg |  * Sommario 0 sommari presentati * 0 sommari elaborati   **Rinuncia dati:**  nessuna  **Rinuncia dati:**  nessuna  **Rinuncia dati:**  nessuna    * dati di studio non elaborati per un breve profilo |

|  |
| --- |
| Neurotossicità ! Dati non forniti dal dichiarante |

LEGENDA:

esperimento-provetta_318-29064.jpg Risultati sperimentali

fileinterfacesymboloftextpapersheet_79740.png read across basato sul raggruppamento di sostanze (approccio di categoria) o read-across da sostanze di supporto (analogo strutturale o surrogato)

calcolatrice-simbolo-interfaccia-ios-7_318-33712.jpg stimato mediante calcolo o (Q) SAR

affari-discendente-simbolo-grafico_318-67851.jpg studio sperimentale pianificato, diverso o non specificato

C valori distinti concatenati

R intervallo di valori

P/R tossicologia delle priorità e intervallo di valori

M/C valori più prudenti

N.B.: per avere informazioni dettagliate è possibile consultare la versione integrale in lingua inglese.