



Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: YL---M641/--C02
Denominazione: FONDO PER INTERNO BIANCO

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

Descrizione/Utilizzo: Fondo all'acqua per interno. Per uso industriale / professionale.

| Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|
| Fondo all'acqua per interno per usi industriali e professionali | PROC: 10, 13, 7. PC: 9a. | PROC: 10, 11, 13. PC: 9a. | - |

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: RENNER ITALIA S.P.A.
Indirizzo: Via Ronchi Inferiore, 34
Località e Stato: 40061 Minerbio (BO) Italia
tel. +39 051-6618211
fax +39 051-6606312

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza: sds@renneritalia.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:
RENNER ITALIA S.p.A. - Tel. +39 051-6618211 (dal lunedì al venerdì dalle 8.30 - 13.00 e dalle 14.00 - 17.30)
ITALIA
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Tel. +39 06-68593726
Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. +39 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Tel. +39 081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. +39 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Tel. +39 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. +39 055-7947819
CAV IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione
Tel. +39 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Tel. +39 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Tel. +39 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).
Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2020/878.

Classificazione e indicazioni di pericolo: --

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.



SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

EUH210

EUH208

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Contiene:

2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE

MISCELA DI 5-COLORO-2-METIL- 2H- ISOTIAZOL-3- ONE (EC no 247-500-7) ; 2-METIL-

2H- ISOTIAZOL- 3-ONE (EC no 220-239-6) (3:1)

1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE

ADIPOIDRAZIDE

Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza: --

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione \geq 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADIPOIDRAZIDE | | |
| INDEX | $0,15 \leq x < 0,25$ | Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE | 213-999-5 | |
| CAS | 1071-93-8 | |
| Reg. REACH | | |
| 1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE | | |
| INDEX | 613-088-00-6 | $0 \leq x < 0,01$ |
| CE | 220-120-9 | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CAS | 2634-33-5 | Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,05\%$ |
| Reg. REACH | 01-2120761540-60 | LD50 Orale: 532 mg/l/4h, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,2 mg/l/4h |
| MISCELA DI 5-COLORO-2-METIL- 2H- ISOTIAZOL-3- ONE (EC no 247-500-7) ; 2-METIL- 2H- ISOTIAZOL- 3-ONE (EC no 220-239-6) (3:1) | | |
| INDEX | 613-167-00-5 | $0 \leq x < 0,0015$ |
| CE | 911-418-6 | Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071 |
| CAS | 55965-84-9 | Skin Corr. 1C H314: $\geq 0,6\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,06\%$, Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$ |
| Reg. REACH | 01-2120764691-48 | LD50 Orale: >53 mg/kg, LD50 Cutanea: >87 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,31 mg/l/4h |
| 2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE | | |
| INDEX | 613-167-00-5 | $0 \leq x < 0,0015$ |
| CE | 220-239-6 | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071 |
| CAS | 2682-20-4 | Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$ |
| Reg. REACH | 01-2120764690-50 | LD50 Orale: 285 mg/l/4h, LD50 Cutanea: 242 mg/l/4h, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,11 mg/l/4h |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.



SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni



Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

| | | |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.) |
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 |
| EST | Eesti | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020] |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| FIN | Suomi | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25 |
| GRC | Ελλάδα | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HRV | Hrvatska | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemičkalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| LTU | Lietuva | Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo |
| LVA | Latvija | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §) |
| NOR | Norge | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 |
| NLD | Nederland | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit |
| POL | Polska | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| SVN | Slovenija | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19) |
| GBR | United Kingdom TLV-ACGIH | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021 |



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

TALCO

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLA | ESP | 2 | | | | RESPIR |
| HTP | FIN | 0,5 | | | | |
| HTP | FIN | 2 | | | | INALAB |
| HTP | FIN | 1 | | | | RESPIR |
| TLV | GRC | | 10 | | | |
| GVI/KGVI | HRV | 1 | | | | RESPIR |
| TLV | NOR | 2 | | | | |
| TGG | NLD | 0,25 | | | | RESPIR |
| NDS/NDSch | POL | 4 | | | | INALAB |
| NDS/NDSch | POL | 1 | | | | RESPIR |
| MV | SVN | 2 | | | | RESPIR |
| WEL | GBR | 1 | | | | RESPIR |
| TLV-ACGIH | | 2 | | | | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 597,97 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 141,26 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 31,33 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 3,13 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | VND | |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | NEA | |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | NEA | |
| Valore di riferimento per l'atmosfera | 10 | mg/m3 |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------------------|-------|------------|------------|
| | Locali | | Sistemici | | Locali | | Sistemici | |
| | acuti | acuti | cronici | cronici | acuti | acuti | cronici | cronici |
| Orale | | 160 | | 160 | | | | |
| | | mg/kg bw/d | | mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 3,6 | 2,16 | 3,6 | 2,16 |
| | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 |
| Dermica | NPI | NPI | 2,27 | 21,6 | NPI | NPI | 4,54 | 43,2 |
| | | | mg/kg bw/d | mg/kg bw/d | | | mg/kg bw/d | mg/kg bw/d |

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

BIOSSIDO DI TITANIO

| Valore limite di soglia | | | | | | |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 10 | | | | RESPIR |
| VLA | ESP | 10 | | | | |
| TLV | EST | 5 | | | | |
| VLEP | FRA | 10 | | | | |
| TLV | GRC | | 10 | | | |
| GVI/KGVI | HRV | 10 | | | | INALAB |
| GVI/KGVI | HRV | 4 | | | | RESPIR |
| RD | LTU | 5 | | | | |
| RV | LVA | 10 | | | | |
| TLV | NOR | 5 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 10 | | | | INALAB |
| TLV | ROU | 10 | | 15 | | |
| NPEL | SVK | 5 | | | | |
| WEL | GBR | 10 | | | | INALAB |
| WEL | GBR | 4 | | | | RESPIR |
| TLV-ACGIH | | 10 | | | | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,184 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0184 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 1000 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 100 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,193 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 100 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 100 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Inalazione | | | | | | | | 10 mg/m3 |

CALCIO CARBONATO

| Valore limite di soglia | | | | | | |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLEP | FRA | 10 | | | | |
| GVI/KGVI | HRV | 10 | | | | INALAB |
| GVI/KGVI | HRV | 4 | | | | RESPIR |
| RV | LVA | 6 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 10 | | | | INALAB |

1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|-----------------------------------------------------------|---------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,00403 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,00040 | mg/l |
| | 3 | |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,0499 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,00499 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,00011 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 1,03 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 3 | mg/kg/d |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione | | | | | | | | 6,81 mg/m3 |
| | | | | | | | | 0,966 mg/kg bw/d |
| Dermica | | | | | | | | 0,345 mg/kg bw/d |

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

MISCELA DI 5-CLORO-2-METIL- 2H- ISOTIAZOL-3- ONE (EC no 247-500-7) ; 2-METIL- 2H- ISOTIAZOL- 3-ONE (EC no 220-239-6) (3:1)

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 0,2 | | | | |
| MV | SVN | 0,05 | | | | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|-----------------------------------------------------------|---------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,00339 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,00339 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,027 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,027 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,00339 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 0,23 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,01 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|------------|---------|------------|------------------------|-----------|---------|-----------|
| | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici |
| | acuti | acuti | cronici | cronici | acuti | acuti | cronici | cronici |
| Orale | | 0,11 | | 0,09 | | | | |
| | | mg/kg bw/d | | mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 0,02 | | 0,04 | | 0,04 | | 0,02 | |
| | mg/m3 | | mg/m3 | | mg/m3 | | mg/m3 | |

2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| MAK | DEU | 0,2 | | | | INALAB |
| MV | SVN | 0,05 | | | | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,0034 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0034 | mg/l |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,0034 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 0,23 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,047 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|------------|---------|------------|------------------------|-----------|---------|-----------|
| | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici |
| | acuti | acuti | cronici | cronici | acuti | acuti | cronici | cronici |
| Orale | 0,053 | 0,053 | 0,027 | 0,027 | | | | |
| | | mg/kg bw/d | | mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 0,043 | | 0,021 | | 0,043 | | 0,021 | |
| | mg/m3 | | mg/m3 | | mg/m3 | | mg/m3 | |

ADIPOIDRAZIDE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,062 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0062 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,241 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,024 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,092 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 1000 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,012 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------|---------|-----------|------------------------|-----------|---------|-----------|
| | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici |
| | acuti | acuti | cronici | cronici | acuti | acuti | cronici | cronici |
| Inalazione | | | | | | | | 17,5 |
| | | | | | | | | mg/m3 |



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

DIETILEN GLICOL MONOETIL ETERE

| Valore limite di soglia | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni | | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | | |
| AGW | DEU | 50 | 6 | | | INALAB | | |
| TLV | EST | 50,1 | 10 | | | | | |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | | | | | | | |
| Valore di riferimento in acqua dolce | | | | | | 1,98 | mg/l | |
| Valore di riferimento in acqua marina | | | | | | 0,198 | mg/l | |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | | | | | | 7,32 | mg/kg | |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | | | | | | 0,732 | mg/kg | |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | | | | | | 500 | mg/l | |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | | | | | | 444 | mg/kg | |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | | | | | | 0,34 | mg/kg/d | |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 50 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | 18 mg/m3 | 37 mg/m3 | | | 30 mg/m3 | 61 mg/m3 |
| Dermica | | | | 25 mg/kg bw/d | | | | 83 mg/kg bw/d |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e applicare uno standard adeguato in materia di igiene nell'ambiente di lavoro.

L'utilizzatore è tenuto a valutare i rischi nel proprio ambiente di lavoro e ad adottare:

- Misure di protezione collettive primarie quali adeguata ventilazione naturale e aspirazione localizzata
- Dispositivi di protezione individuale per la gestione della combinazione dei rischi residui

I dispositivi di protezione individuale variano secondo la possibile esposizione e pericolosità delle condizioni di lavoro pertanto la scelta definitiva dipende dalla valutazione del rischio.

PROTEZIONE DELLE MANI

Utilizzare guanti resistenti ai prodotti chimici di categoria III secondo la norma EN 374

Contatto di breve durata (protezione dagli schizzi) – elenco non esaustivo

Materiale idoneo: GOMMA NITRILE (NBR)

Spessore guanto: maggiore di 0,4 mm

Tempo di permeazione: compreso tra 30 e 60 minuti

Indice di permeazione: almeno 2

In presenza di logoramento, i guanti devono essere sostituiti. In base alle condizioni di impiego, l'utilizzatore è tenuto comunque ad effettuare una valutazione dei rischi per determinare la tipologia di guanti più adatta.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare indumenti da lavoro e calzature di sicurezza rispondenti alla norma EN ISO 20344

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi (UNI EN ISO 16321-1).

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Utilizzare una maschera, omologata secondo la norma EN140 e/o EN136, con filtro di tipo ABEK (EN 14387)

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

NOTE: La determinazione del Flash point risulta essere NA (non applicabile) in quanto il prodotto è ininfiammabile.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà | Valore | Informazioni |
|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Stato Fisico | liquido | |
| Colore | bianco | |
| Odore | Quasi inodore | |
| Punto di fusione o di congelamento | non disponibile | |
| Punto di ebollizione iniziale | > 65 °C | |
| Infiammabilità | non infiammabile | |
| Limite inferiore esplosività | non disponibile | |
| Limite superiore esplosività | non disponibile | |
| Punto di infiammabilità | > 60 °C | |
| Temperatura di autoaccensione | non disponibile | |
| Temperatura di decomposizione | non disponibile | |
| pH | 7-8,5 | |
| Viscosità cinematica | non disponibile | |
| Solubilità | solubile in acqua | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile | |
| Tensione di vapore | non disponibile | |
| Densità e/o Densità relativa | 1,3 g/cm ³ | |
| Densità di vapore relativa | non disponibile | |
| Caratteristiche delle particelle | non applicabile | |

9.2. Altre informazioni**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

| | | |
|-------------------------------|-----------------|---------|
| Solidi totali (250°C / 482°F) | 53,06 % | |
| VOC (Direttiva 2010/75/UE) | 2,83 % - 39,12 | g/litro |
| VOC (carbonio volatile) | 1,25 % - 16,24 | g/litro |
| Proprietà esplosive | non applicabile | |
| Proprietà ossidanti | non applicabile | |

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

CALCIO CARBONATO

Si decompone a temperature superiori a 800°C/1472°F.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

DIETILEN GLICOL MONOETIL ETERE

DIETILEN GLICOL MONOETIL ETERE: sopra 94°C può formare miscele esplosive con l'aria. Può reagire pericolosamente con agenti ossidanti e alluminio.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività** ... / >>**CALCIO CARBONATO**

Incompatibile con: acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CALCIO CARBONATO

Può sviluppare: ossidi di calcio,ossidi di carbonio.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

ADIPOIDRAZIDE

ADIPOIDRAZIDE - Contatto cutaneo: Può causare irritazione cutanea. Assorbimento cutaneo: Può essere nocivo se assorbito attraverso la cute. Contatto oculare: Può provocare irritazione oculare. Inalazione: Il prodotto può irritare le mucose e le vie respiratorie superiori. Può essere nocivo se inalato. Ingestione: Può essere nocivo se ingerito.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| ATE (Inalazione) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Orale) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Cutanea) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |

TALCO

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| LD50 (Cutanea): | > 2000 mg/kg Ratto - Rat |
| LD50 (Orale): | > 5000 mg/kg Ratto - Rat |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | > 2,1 mg/l/4h Ratto - rat |

BIOSSIDO DI TITANIO

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| LD50 (Cutanea): | > 10000 mg/kg |
| LD50 (Orale): | > 5000 mg/kg |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 6,82 mg/l/4h |

CALCIO CARBONATO

| | |
|---------------|----------------|
| LD50 (Orale): | 6450 mg/kg Rat |
|---------------|----------------|

1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| LD50 (Cutanea): | > 2000 mg/kg ratto |
| LD50 (Orale): | 532 mg/kg ratto |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 0,2 mg/l/4h |

MISCELA DI 5-CLORO-2-METIL- 2H- ISOTIAZOL-3- ONE (EC no 247-500-7) ; 2-METIL- 2H- ISOTIAZOL- 3-ONE (EC no 220-239-6) (3:1)

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| LD50 (Cutanea): | > 87 mg/kg |
| LD50 (Orale): | > 53 mg/kg ratto |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 0,31 mg/l/4h |

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche** ... / >>**ETERE ALIFATICO DI PROPYLEN-GLICOLE**

| | |
|---------------------------|----------------|
| LD50 (Cutanea): | > 2000 mg/kg |
| LD50 (Orale): | 3700 mg/kg |
| LC50 (Inalazione vapori): | > 2,04 mg/l/4h |

STEARATO DI CALCIO

| | |
|---------------|---------------------------|
| LD50 (Orale): | > 10000 mg/kg ratto - Rat |
|---------------|---------------------------|

2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| LD50 (Cutanea): | 242 mg/kg |
| LD50 (Orale): | 285 mg/kg |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 0,11 mg/l/4h |

ADIPOIDRAZIDE

| | |
|---------------------------|--------------------|
| LD50 (Orale): | > 2000 mg/kg ratto |
| LC50 (Inalazione vapori): | 5,3 mg/l/4h ratto |

DIETILEN GLICOL MONOETIL ETERE

| | |
|---------------------------|-------------|
| LD50 (Cutanea): | 9143 mg/kg |
| LD50 (Orale): | 6031 mg/kg |
| LC50 (Inalazione vapori): | 5,5 mg/l/4h |

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE

MISCELA DI 5-CLORO-2-METIL- 2H- ISOTIAZOL-3- ONE (EC no 247-500-7) ; 2-METIL- 2H- ISOTIAZOL- 3-ONE (EC no 220-239-6) (3:1)

1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE

ADIPOIDRAZIDE

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche** ... / >>

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

BIOSSIDO DI TITANIO

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

TALCO

LC50 - Pesci 100000 mg/l/96h Brachidanio rerio

BIOSSIDO DI TITANIO

LC50 - Pesci > 10000 mg/l/96h Fundulus heteroclitus

EC50 - Crostacei > 1000 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l/72h

1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE

LC50 - Pesci 2,18 mg/l/96h Onchorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei 2,94 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,11 mg/l/72h

EC10 Alghe / Piante Acquatiche 0,0403 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci 1,3 mg/l Onchorhynchus mykiss

NOEC Cronica Crostacei 1,2 mg/l Daphnia magna

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,0403 mg/l

MISCELA DI 5-CLORO-2-METIL- 2H- ISOTIAZOL-3- ONE (EC no 247-500-7) ; 2-METIL- 2H- ISOTIAZOL- 3-ONE (EC no 220-239-6) (3:1)

LC50 - Pesci 0,3 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Crostacei 0,16 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,0379 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate

NOEC Cronica Pesci 0,098 mg/l Onchorhynchus mykiss (28 d)

NOEC Cronica Crostacei 0,004 mg/l Daphnia magna (21 d)

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,032 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| ETERE ALIFATICO DI PROPILLEN-GLICOLE | |
| LC50 - Pesci | 841 mg/l/96h Poecilia reticulata |
| EC50 - Crostacei | > 1000 mg/l/48h Daphnia magna |
| 2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE | |
| LC50 - Pesci | > 150 mg/l/96h Danio rerio |
| EC50 - Crostacei | 0,87 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,157 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC Cronica Pesci | 493 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| NOEC Cronica Crostacei | 0,044 mg/l Daphnia magna |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,0104 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| ADIPOIDRAZIDE | |
| LC50 - Pesci | > 100 mg/l/96h Cyprinus carpio |
| EC50 - Crostacei | > 106 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 8,7 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,22 mg/l 72 h, Pseudokirchnerella subcapitata |
| DIETILEN GLICOL MONOETIL ETERE | |
| LC50 - Pesci | > 6000 mg/l/96h Lepomis macrochirus |
| EC50 - Crostacei | > 1982 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 14861 mg/l/72h |

12.2. Persistenza e degradabilità

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| TALCO | |
| Solubilità in acqua | < 0,1 mg/l |
| BIOSSIDO DI TITANIO | |
| Solubilità in acqua | < 0,001 mg/l |
| Degradabilità: dato non disponibile | |
| CALCIO CARBONATO | |
| Solubilità in acqua | 0,1 - 100 mg/l |
| 1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE | |
| Rapidamente degradabile | |
| MISCELA DI 5-CLORO-2-METIL- 2H- ISOTIAZOL-3- ONE (EC no 247-500-7) ; 2-METIL- 2H- ISOTIAZOL- 3-ONE (EC no 220-239-6) (3:1) | |
| NON rapidamente degradabile | |
| ETERE ALIFATICO DI PROPILLEN-GLICOLE | |
| Rapidamente degradabile | |
| 2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE | |
| NON rapidamente degradabile | |
| ADIPOIDRAZIDE | |
| Rapidamente degradabile | |
| DIETILEN GLICOL MONOETIL ETERE | |
| Rapidamente degradabile | > 80% |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,99 |
| MISCELA DI 5-CLORO-2-METIL- 2H- ISOTIAZOL-3- ONE (EC no 247-500-7) ; 2-METIL- 2H- ISOTIAZOL- 3-ONE (EC no 220-239-6) (3:1) | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,75 |
| 2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | -0,32 Log Kow |

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche** ... / >>**ADIPOIDRAZIDE**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -2,7 Kow

DIETILEN GLICOL MONOETIL ETERECoefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,8
BCF < 100**12.4. Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvBIn base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Per lo smaltimento o il recupero in Paesi dell'UE è da utilizzarsi il relativo codice rifiuto (codice CER) identificato nel Catasto Europeo dei Rifiuti. E' fatto obbligo, al produttore del rifiuto, l'attribuzione del codice CER per settore e tipo di processo. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti.

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento previa attribuzione del relativo codice CER da parte del produttore del rifiuto e nel rispetto delle norme europee sulla gestione dei rifiuti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti.

Per lo smaltimento o il recupero in Paesi Extra UE occorre rispettare le normative nazionali o locali in vigore. Per lo smaltimento o il recupero di imballaggi contaminati in Paesi Extra UE, occorre rispettare le normative nazionali o locali in vigore.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto ai regolamenti di trasporto per le merci pericolose.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile



SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

Esclusivamente per usi non regolamentati dal D. Lgs. 161/2006.

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: NessunaRestrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

| | |
|---------------------------|----|
| <u>Prodotto</u> | |
| Punto | 40 |
| <u>Sostanze contenute</u> | |
| Punto | 75 |

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
non applicabileSostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

| | | |
|--------|------------|----------|
| TAB. B | Classe III | 00,04 % |
| TAB. C | Classe IV | < 0,01 % |
| TAB. D | Classe III | 00,31 % |
| ACQUA | | 42,63 % |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

| | |
|---------------|------------------------------------|
| Acute Tox. 2 | Tossicità acuta, categoria 2 |
| Acute Tox. 3 | Tossicità acuta, categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione cutanea, categoria 1B |
| Skin Corr. 1C | Corrosione cutanea, categoria 1C |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, categoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

| | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2 |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| 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. |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |

Decodifica dei descrittori degli usi:

| | |
|---------|-------------------------------------------------------|
| PC 9a | Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti |
| PROC 10 | Applicazione con rulli o pennelli |
| PROC 11 | Applicazioni a spruzzo non industriali |
| PROC 13 | Trattamento di articoli per immersione e colata |
| PROC 7 | Applicazioni a spruzzo industriali |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)

**SEZIONE 16. Altre informazioni** ... / >>

9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.