



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: YM---C087/-----
Denominazione: IMPREGNANTE LASUR PER ESTERNO INCOLORE
UFI: AFRF-N03D-8008-2WSF

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

Descrizione/Utilizzo: Impregnante all'acqua per esterno. Per uso industriale / professionale.

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

Usi Sconsigliati

Tutti gli usi non menzionati tra gli usi consigliati.

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 è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>**2.2. Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P280 Indossare guanti protettivi.
P261 Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362+P364 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Contiene:

reaction mass of
 α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene) and
 α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)
2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE
Prodotto di reazione tra bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato
1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE
3-IODIO-2-PROPINIL-BUTILCARBAMMATO

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) |
|---|---------------------|--|
| reaction mass of α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) and α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) | | |
| INDEX 607-176-00-3 | $0,5 \leq x < 1$ | Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE 400-830-7 | | |
| CAS | | |
| Reg. REACH 01-0000015075-76 | | |
| 3-IODIO-2-PROPINIL-BUTILCARBAMMATO | | |
| INDEX 616-212-00-7 | $0,25 \leq x < 0,5$ | Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 |
| CE 259-627-5 | | STA Orale: 500 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,67 mg/l/4h |
| CAS 55406-53-6 | | |
| Reg. REACH | | |

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>**

Prodotto di reazione tra bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato
INDEX $0,1 \leq x < 0,15$ Repr. 2 H361f, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 915-687-0
CAS 1065336-91-5
Reg. REACH 01-2119491304-40-xxxx

1,2-BENZISOTIAZOL-3-(2H)-ONE
INDEX 613-088-00-6 $0 < x < 0,05$

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
Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,05\%$
STA Orale: 500 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,2 mg/l/4h

CE 220-120-9
CAS 2634-33-5
Reg. REACH 01-2120761540-60

2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE
INDEX 613-167-00-5 $0,0015 \leq x < 0,01$

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
Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$
STA Orale: 100 mg/kg, STA Cutanea: 300 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,11 mg/l/4h

CE 220-239-6
CAS 2682-20-4
Reg. REACH 01-2120764690-50

AMMONIACA
INDEX 007-001-01-2 $0 < x < 0,01$

Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B
STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$

CE 215-647-6
CAS 1336-21-6
Reg. REACH 01-2119488876-14

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**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.



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 antifiamma (EN469), guanti antifiamma (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:

| | | |
|-----|-------------|--|
| DEU | Deutschland | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58 |
| EST | Eesti | Ohhtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14] |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| 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) |
| EU | OEL EU | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |

AMMONIACA

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLEP | ITA | 14 | 20 | 36 | 50 | |
| OEL | EU | 14 | 20 | 36 | 50 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|--------|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,0011 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0011 | mg/l |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,0068 | mg/l |

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 | VND | 6,8 | VND | 6,8 | | | | |
| | | mg/kg/d | | mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 7,2 | 23,8 | 2,8 | 23,8 | 36 | 47,6 | 14 | 47,6 |
| | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 |
| Dermica | | 6,8 | 68 | 68 | VND | 6,8 | VND | 6,8 |
| | | mg/kg bw/d | mg/kg/d | mg/kg bw/d | | mg/kg bw/d | | mg/kg bw/d |

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 | | | | 1,2 | | | | 6,81 |
| | | | | mg/m3 | | | | mg/m3 |
| Dermica | | | | 0,345 | | | | 0,966 |
| | | | | mg/kg bw/d | | | | mg/kg bw/d |



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

MIX A-3- 3- 2-H BENZOTRIAZOL-2-IL) -5-TBUTIL- 4- IDROSSIFENIL) PROPIONIL- O -IDROSSIPOLI OSSITILENE) + A-3- 3- 2H- BENZOTRIAZOL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|---------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,0023 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,00023 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 3,37 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,337 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,028 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 10 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 2 | 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 | | | | 0,025 mg/kg/d | | | | |
| Inalazione | | | VND | 0,085 mg/m3 | | | VND | 0,35 mg/m3 |
| Dermica | | | VND | 0,25 mg/kg | | | VND | 0,5 mg/kg |

3-iodio-2-propinil-butilcarbammato

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-------|------------|------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| MAK | DEU | 0,005 | 0,058 | 0,116 | 0,01 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,001 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0001 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,017 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,002 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 0,44 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | NEA | |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,005 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'atmosfera | NPI | |

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 | NPI | NPI | NPI | NPI | | | | |
| Inalazione | NPI | NPI | NPI | NPI | 1,16 mg/m3 | 0,07 mg/m3 | 1,16 mg/m3 | 0,23 mg/m3 |
| Dermica | | | | | NPI | NPI | NPI | 2 mg/kg bw/d |



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

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 | | cronici | | acuti | | 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 | |

Prodotto di reazione tra bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|---------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,0022 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,00023 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 1,05 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,11 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,009 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 1 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,21 | 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 | | cronici | | acuti | | cronici | |
| Orale | | NPI | | 0,180 | | | | |
| | mg/kg bw/d | | mg/kg bw/d | | | | | |
| Inalazione | | NPI | | 0,310 | VND | NPI | 0,310 | 1,27 |
| | mg/m3 | | mg/m3 | | | | | |
| Dermica | | NPI | | 0,9 | HIGH | NPI | HIGH | 1,8 |
| | mg/kg/d | | mg/kg/d | | | | | |



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.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

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 applicabile | |
| 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 | 8,3 | |
| Viscosità cinematica | non disponibile | |
| Solubilità | solubile in acqua | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile | Temperatura: 0 °C |
| Tensione di vapore | non disponibile | |
| Densità e/o Densità relativa | 1,025 g/cm3 | |
| 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) | 24,35 % | |
| VOC (Direttiva 2010/75/UE) | 2,01 % - 20,62 | g/litro |
| VOC (carbonio volatile) | 1,08 % - 11,07 | 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.

AMMONIACA

Corrode: alluminio,ferro,zinco,rame,leghe di rame.

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.

AMMONIACA

Rischio di esplosione a contatto con: acidi forti,iodio.Può reagire pericolosamente con: basi forti.

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.



SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

AMMONIACA

Incompatibile con: argento,sali di argento,piombo,sali di piombo,zinco,sali di zinco,acido cloridrico,acido nitrico,oleum,alogeni,acroleina,nitrometano,acido acrilico.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

AMMONIACA

Può sviluppare: ossidi di azoto.

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.

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 - nebbie / polveri) della miscela: | > 5 mg/l |
| ATE (Orale) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Cutanea) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |

| | |
|---------------|-----------|
| AMMONIACA | |
| LD50 (Orale): | 350 mg/kg |

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| 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 |

| | |
|--|----------------|
| MIX A-3- 3- 2-H BENZOTRIAZOL-2-IL) -5-TBUTIL- 4- IDROSSIFENIL) PROPIONIL- O -IDROSSIPOLI OSSITILENE) + A-3- 3- 2H- BENZOTRIAZOL | |
| LD50 (Cutanea): | > 2000 mg/kg |
| LD50 (Orale): | > 2000 mg/kg |
| LC50 (Inalazione vapori): | > 5,8 mg/l 4 h |

| | |
|------------------------------------|---|
| 3-IODIO-2-PROPINIL-BUTILCARBAMMATO | |
| LD50 (Cutanea): | > 2000 mg/kg |
| LD50 (Orale): | 1056 mg/kg |
| STA (Orale): | 500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 0,67 mg/l/4h |



SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE

| | |
|-----------------------------------|---|
| LD50 (Cutanea): | 242 mg/kg |
| STA (Cutanea): | 300 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |
| LD50 (Orale): | 285 mg/kg |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 0,11 mg/l/4h |

Prodotto di reazione tra bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato

| | |
|-----------------|------------|
| LD50 (Cutanea): | 3170 mg/kg |
| LD50 (Orale): | 3230 mg/kg |

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

Sensibilizzante per la pelle

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

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

| | |
|------------------------|--|
| AMMONIACA | |
| LC50 - Pesci | 0,89 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| EC50 - Crostacei | 0,66 mg/l/48h <i>Daphnia pulex</i> |
| NOEC Cronica Crostacei | 0,79 mg/l 96 h |

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

MIX A-3- 3- 2-H BENZOTRIAZOL-2-IL) -5-TBUTIL- 4- IDROSSIFENIL) PROPIONIL- O -IDROSSIPOLI OSSITILENE) + A-3- 3- 2H- BENZOTRIAZOL

| | |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Pesci | 2,8 mg/l/96h Onchorhynchus mykiss |
| EC50 - Crostacei | 4 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC10 Alghe / Piante Acquatiche | 10 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |

3-IODIO-2-PROPINIL-BUTILCARBAMMATO

| | |
|--|--|
| LC50 - Pesci | 0,067 mg/l/96h Onchorhynchus mykiss |
| EC50 - Crostacei | 0,16 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,022 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus |
| NOEC Cronica Pesci | 0,049 mg/l Rainbow trout |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,0046 mg/l/72 Scenedesmus subspicatus |

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 Onchorhynchus mykiss |
| NOEC Cronica Crostacei | 0,044 mg/l Daphnia magna |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,0104 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

Prodotto di reazione tra bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Pesci | 0,9 mg/l/96h Lepomis macrochirus |
| EC50 - Crostacei | 20 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 1,68 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus |
| EC10 Alghe / Piante Acquatiche | 0,34 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Crostacei | 1 mg/l Daphnia magna |

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**AMMONIACA**

Degradabilità: dato non disponibile

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

Rapidamente degradabile

MIX A-3- 3- 2-H BENZOTRIAZOL-2-IL) -5-TBUTIL- 4- IDROSSIFENIL) PROPIONIL- O -IDROSSIPOLI OSSITILENE) + A-3- 3- 2H- BENZOTRIAZOL

NON rapidamente degradabile

3-IODIO-2-PROPINIL-BUTILCARBAMMATO

Rapidamente degradabile > 80%

2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE

NON rapidamente degradabile

Prodotto di reazione tra bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Solubilità in acqua | 21,5 mg/l 21°C |
| NON rapidamente degradabile | 38%, 28 d |
| | 38%, 28 d |



SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

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

MIX A-3- 3- 2-H BENZOTRIAZOL-2-IL) -5-TBUTIL- 4- IDROSSIFENIL) PROPIONIL- O -IDROSSIPOLI OSSIETILENE) + A-3- 3- 2H-
BENZOTRIAZOL
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,6
BCF 502 h Oncorhynchus mykiss

3-IODIO-2-PROPINIL-BUTILCARBAMMATO
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,81

2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONE
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,32 Log Kow

Prodotto di reazione tra bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,37 Log Kow 25°C; pH 7
BCF < 31,4 8 d, Cyprinus carpio

DIETILEN GLICOL MONOETIL ETERE
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,8
BCF < 100

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In 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).



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

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

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: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

| | |
|---------------------------|--------|
| <u>Prodotto</u> | |
| <u>Punto</u> | 3 - 40 |
| <u>Sostanze contenute</u> | |
| <u>Punto</u> | 75 |

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
non applicabile

Sostanze 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
I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>

irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

| | | |
|--------|-----------|----------|
| TAB. C | Classe IV | < 0,01 % |
| ACQUA | | 73,64 % |

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:

| | |
|--------------------------|--|
| Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| Acute Tox. 2 | Tossicità acuta, categoria 2 |
| Acute Tox. 3 | Tossicità acuta, categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4 |
| STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione cutanea, categoria 1B |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, categoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |
| 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 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| 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. |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |

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
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- 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

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

- 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
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- 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 bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- 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)
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)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX 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.

Poiché 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



SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

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:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / Scenari Espositivi.