

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProfiTec P107 Ratio DIN

Data di revisione: 03.07.2023

N. del materiale: 22001013270000

Pagina 1 di 15

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

ProfiTec P107 Ratio DIN

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

Pittura in dispersione

Usi non raccomandati

Qualsiasi utilizzo diverso da quelli identificati nella presente scheda.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | | |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Ditta: | Meffert AG Farbwerke | |
| Indirizzo: | Sandweg 15 | |
| Città: | D-55543 Bad Kreuznach | |
| Telefono: | +49 671 870-303 | Telefax: +49 671 870-397 |
| E-mail: | info@meffert.com | |
| Persona da contattare: | Dipartimento Regulatory Affairs | Telefono: +49 671 870-310 |
| E-mail: | SDB@meffert.com | |
| Internet: | www.profitec.de | |

1.4. Numero telefonico di emergenza: 02-66101029 (Ospedale Niguarda di Milano), 06-3054343 (Centro Antiveleni Policlinico Gemelli di Roma)

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

Skin Sens. 1; H317

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

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

2-metil-2H-isotiazol-3-one

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Avvertenza: Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280

Indossare guanti protettivi.

P302+P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P362+P364

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH211:Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProfiTec P107 Ratio DIN

Data di revisione: 03.07.2023

N. del materiale: 22001013270000

Pagina 2 di 15

2.3. Altri pericoli

nessuna

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2. Miscele
Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|--|--------------|------------------|-----------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 13463-67-7 | Il biossido di titanio | | | 3 - < 5 % |
| | 236-675-5 | | 01-2119489379-17 | |
| | Carc. 2; H351 | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | | < 0,1 % |
| | 220-120-9 | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411 | | | |
| 2682-20-4 | 2-metil-2H-isotiazol-3-one | | | < 0,1 % |
| | 220-239-6 | | 01-2120764690-50 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 | | | |
| 55965-84-9 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | | | < 0,1 % |
| | - | 613-167-00-5 | 01-2120764691-48 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | | | |

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

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|--|--|-----------|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | | |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | Il biossido di titanio | 3 - < 5 % |
| | dermico: DL50 = >10000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100 | | |
| 2634-33-5 | 220-120-9 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | < 0,1 % |
| | per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,05 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 531 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 | | |
| 2682-20-4 | 220-239-6 | 2-metil-2H-isotiazol-3-one | < 0,1 % |
| | per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,05 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | | |
| 55965-84-9 | - | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | < 0,1 % |
| | per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 0,33 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >75 mg/kg; per via orale: DL50 = 49,6-75 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 | | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProfiTec P107 Ratio DIN

Data di revisione: 03.07.2023

N. del materiale: 22001013270000

Pagina 3 di 15

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

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. In caso di sintomi allergici, in particolare nelle vie respiratorie, consultare immediatamente un medico.

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua e sapone. Non sciacquare con: Solvente/Diluenti

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Reazioni allergiche

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

Trattamento sintomatico.

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

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Monossido di carbonio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Ulteriori dati

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

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

In associazione con acqua forma una patina scivolosa Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProfiTec P107 Ratio DIN

Data di revisione: 03.07.2023

N. del materiale: 22001013270000

Pagina 4 di 15

Altre informazioni

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.
Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica: Sabbia Segatura Legante universale

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

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

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi sezione 8

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Provvedere all'apporto di aria fresca.

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

Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Acido basi

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Evitare il raffreddamento al di sotto di 10 ° C.

7.3. Usi finali particolari

Vernici in dispersione, senza solventi

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

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|------------|--------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 13463-67-7 | Biossido di titanio | - | 10 | | 8 ore | ACGIH-2002 |
| 14807-96-6 | Talco - senza fibre di asbesto | - | 2 | | 8 ore | ACGIH-2002 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProfiTec P107 Ratio DIN

Data di revisione: 03.07.2023

N. del materiale: 22001013270000

Pagina 5 di 15

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | |
|-----------------------------------|--|-----------|--------------------------|
| DNEL tipo | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 14807-96-6 | Talco, idrato di silicato di magnesio | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 2,16 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | sistemico | 2,16 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 3,6 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 3,6 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 43,2 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | locale | 4,54 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 1,08 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | per inalazione | sistemico | 1,08 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 1,18 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 1,18 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 21,6 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | locale | 2,27 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 160 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuta | per via orale | sistemico | 160 mg/kg pc/giorno |
| 13463-67-7 | Il biossido di titanio | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 10 |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 700 |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 6,8 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,966 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 1,2 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,345 mg/kg pc/giorno |
| 55965-84-9 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0,02 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 0,04 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0,02 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 0,04 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 0,11 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuta | per via orale | sistemico | 0,09 mg/kg pc/giorno |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProfiTec P107 Ratio DIN

Data di revisione: 03.07.2023

N. del materiale: 22001013270000

Pagina 6 di 15

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | |
|---|--|---------------|
| Compartimento ambientale | | Valore |
| 14807-96-6 | Talco, idrato di silicato di magnesio | |
| Acqua dolce | | 597,97 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 597,97 mg/l |
| Acqua di mare | | 141,26 mg/l |
| Acqua di mare (rilascio discontinuo) | | 141,26 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 31,33 mg/kg |
| Sedimento marino | | 3,13 mg/kg |
| 13463-67-7 | Il biossido di titanio | |
| Acqua dolce | | 0,127 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,61 mg/l |
| Acqua di mare | | 1 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 1000 mg/kg |
| Sedimento marino | | 100 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/l |
| Suolo | | 100 mg/kg |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | |
| Acqua dolce | | 0,00403 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,0011 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,000403 mg/l |
| Acqua di mare (rilascio discontinuo) | | 0,0011 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,049 mg/l |
| Sedimento marino | | 0,00499 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 1,03 mg/l |
| Suolo | | 3 mg/kg |
| 55965-84-9 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | |
| Acqua dolce | | 0,0039 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,0039 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,0039 mg/l |
| Acqua di mare (rilascio discontinuo) | | 0,0039 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,027 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,027 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 0,23 mg/l |
| Suolo | | 0,01 mg/kg |

8.2. Controlli dell'esposizione
Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Durante l'applicazione a spruzzo usare occhiali di protezione.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProfiTec P107 Ratio DIN

Data di revisione: 03.07.2023

N. del materiale: 22001013270000

Pagina 7 di 15

Protezione delle mani

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Sostituire ai primi segni di usura!

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile). Indossare possibilmente sottoganti di cotone.

Tempo di penetrazione: >480 min.

Spessore del materiale del guanto: >0,5 mm

Protezione della pelle

Leggero vestito protettivo

Protezione respiratoria

Nella lavorazione a spruzzo: Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: A2/P2

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

| | |
|---|--|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | vedere il colore sull'etichetta della confezione |
| Odore: | dolciastro |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | non applicabile |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 120 °C |
| Infiammabilità | |
| Solido/liquido: | non applicabile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Superiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Punto di infiammabilità: | na |
| Temperatura di autoaccensione: | non applicabile |
| Temperatura di decomposizione: | non applicabile |
| Valore pH: | 8,2 - 9,2 |
| Viscosità / cinematica: | na |
| Idrosolubilità: | Sì. |
| Pressione vapore: | non determinato |
| Densità: | 1,56 g/cm ³ |

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Alimenta la combustione: | Nessuna combustione che si autoalimenti |
| Temperatura di autoaccensione | |
| Solido: | non applicabile |
| Gas: | non applicabile |

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Test di separazione di solventi: | non applicabile |
| Punto di sublimazione: | non applicabile |
| Punto di ammorbidimento: | non applicabile |
| Punto di scorrimento: | non applicabile |
| Tempo di scorrimento: | na |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProfiTec P107 Ratio DIN

Data di revisione: 03.07.2023

N. del materiale: 22001013270000

Pagina 8 di 15

10.1. Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con: Agente ossidante, Acido forte, Alkali forti

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dal gelo.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali che reagiscono con l'acqua. alcali (basi) Acido Agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Monossido di carbonio Ossidi di azoto (NO_x)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

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

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProfiTec P107 Ratio DIN

Data di revisione: 03.07.2023

N. del materiale: 22001013270000

Pagina 9 di 15

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|--|--------------------|----------|-------|----------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 13463-67-7 | Il biossido di titanio | | | | |
| | orale | DL50 >5000 mg/kg | Ratto | | OCSE 425 |
| | cutanea | DL50 >10000 mg/kg | Coniglio | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | | | |
| | orale | DL50 531 mg/kg | Ratto | | OCSE 423 |
| | cutanea | DL50 >2000 mg/kg | Ratto | | OCSE 402 |
| | inalazione vapore | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE 0,05 mg/l | | | |
| 2682-20-4 | 2-metil-2H-isotiazol-3-one | | | | |
| | orale | DL50 285 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 >2000 mg/kg | Ratto | | |
| | inalazione vapore | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE 0,05 mg/l | | | |
| 55965-84-9 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | | | | |
| | orale | DL50 49,6-75 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 >75 mg/kg | Coniglio | | |
| | inalazione vapore | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | inalazione (4 h) polvere/nebbia | CL50 0,33 mg/l | Ratto | | |

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one; massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1))

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

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

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProfiTec P107 Ratio DIN

Data di revisione: 03.07.2023

N. del materiale: 22001013270000

Pagina 10 di 15

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProfiTec P107 Ratio DIN

Data di revisione: 03.07.2023

N. del materiale: 22001013270000

Pagina 11 di 15

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|--|----------------|-----------|--------|--|----------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 13463-67-7 | Il biossido di titanio | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | >10000 | 96 h | Cyprinus carpio (carpa) | OCSE 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | >100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | >100 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 2,15 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | OCSE 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 0,11 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OCSE 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | OCSE 202 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC mg/l | 0,21 | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | OCSE 215 |
| | Tossicità per le alghe | NOEC mg/l | 0,0403 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | OCSE 201 |
| | Tossicità acuta batterica | (EC50 mg/l) | 12,8 | 3 h | Fango biologico | OCSE 209 |
| 2682-20-4 | 2-metil-2H-isotiazol-3-one | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | >0,15 | 96 h | Danio rerio | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 0,157 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 0,87 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | |
| | Tossicità acuta batterica | (EC50 mg/l) | 34,6 | 3 h | Fango biologico | |
| 55965-84-9 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 0,19 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | OCSE 202 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 0,027 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OCSE 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 0,16 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | OCSE 203 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC mg/l | 0,05 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | |
| | Tossicità per le alghe | NOEC mg/l | 0,0012 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | OCSE 201 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC | 0,1 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | |
| | Tossicità acuta batterica | (EC50 mg/l) | 7,92 | 3 h | Fango biologico | OCSE 209 |

12.2. Persistenza e degradabilità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProfiTec P107 Ratio DIN

Data di revisione: 03.07.2023

N. del materiale: 22001013270000

Pagina 12 di 15

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|------------|--|--------|----|-------|
| | Metodo | Valore | d | Fonte |
| | Valutazione | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | | |
| | OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | 70-80% | 28 | |
| 55965-84-9 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | | | |
| | OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | >60% | | |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| | OCSE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9 | 100% | | |
| | OCSE 303/ EEC 92/69/V, C10 | >80% | | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 0,7 |
| 2682-20-4 | 2-metil-2H-isotiazol-3-one | -0,32 |
| 55965-84-9 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | <3 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|------------|--|--------|------------------------------------|----------|
| 13463-67-7 | Il biossido di titanio | 19-352 | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 189 | Danio rerio | OCSE 305 |
| 2682-20-4 | 2-metil-2H-isotiazol-3-one | 3,16 | Nessun dato disponibile | |
| 55965-84-9 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | <100 | | |

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Smaltire rispettando la normativa vigente.

I residui di materiale essiccato possono essere smaltiti con i rifiuti domestici. I residui liquidi devono essere smaltiti in intesa con la locale società di smaltimento dei rifiuti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProfiTec P107 Ratio DIN

Data di revisione: 03.07.2023

N. del materiale: 22001013270000

Pagina 13 di 15

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080112 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici; pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150102 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi di plastica

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

non applicabile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProfiTec P107 Ratio DIN

Data di revisione: 03.07.2023

N. del materiale: 22001013270000

Pagina 14 di 15

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

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 0,022 % (0,343 g/l)

2004/42/CE (VOC): 0,014 % (0,222 g/l)

Regolamentazione nazionale

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,9.

Abbreviazioni ed acronimi

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

I riferimenti bibliografici e le fonti di dati principaliFonti: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008****[CLP]**

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|--------------------|------------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Metodo di calcolo |

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

| | |
|--------|--|
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro se inalato. |
| 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. |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ProfiTec P107 Ratio DIN

Data di revisione: 03.07.2023

N. del materiale: 22001013270000

Pagina 15 di 15

Usi identificati

| n° | Titolo breve | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifiche |
|----|---|-----|----|----|------|-----|----|----|------------|
| 1 | Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti | - | - | 9a | 10 | - | - | - | |

LCS: Fasi del ciclo di vita

PC: Categorie di prodotti

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

TF: Funzioni tecniche

SU: Settore d'uso

PROC: Categorie di processo

AC: Categorie di prodotto

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)