

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 24 Oxyd-Steingrau

Data di revisione: 03.04.2024

N. del materiale: PES103

Pagina 1 di 13

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

MIXOL® Nr. 24 Oxyd-Steingrau

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

Colore, Pigmento

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | | |
|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Ditta: | MIXOL-PRODUKTE Diebold GmbH | |
| Indirizzo: | Carl-Zeiss-Str. 17-19 | |
| Città: | D-73230 Kirchheim/Teck | |
| Telefono: | +49/(0)7021 / 950090 | Telefax: +49/(0)7021 / 56030 |
| E-mail: | info@mixol.de | |
| E-mail (Persona da contattare): | Technik@mixol.de | |
| Internet: | www.mixol.de | |
| Dipartimento responsabile: | Technik | |

1.4. Numero telefonico di

Emergency CONTACT (24 h) GBK GmbH +49/(0)6132 / 84463

emergenza:**Ulteriori dati**

Per l'Italia:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma
Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia
Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli
Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma
Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma
Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze
Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia
Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano
Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo
Tel. 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona
Tel. 800.011.858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 24 Oxyd-Steingrau

Data di revisione: 03.04.2024

N. del materiale: PES103

Pagina 2 di 13

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one, massa di reazione di 5 -cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Ingredienti rilevanti**

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 68186-94-7 | Manganese ferrite black spinel | | | 40 - < 45 % |
| | 269-056-3 | | | |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | 5 - < 10 % |
| | 500-236-9 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412 | | | |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | 1 - < 5 % |
| | 500-236-9 | | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H400 H412 | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one | | | < 0,05 % |
| | 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 | | | |
| 55965-84-9 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | | | < 0,0015 % |
| | - | 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 24 Oxyd-Steingrau

Data di revisione: 03.04.2024

N. del materiale: PES103

Pagina 3 di 13

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|-----------|---|------------|
| | | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | |
| 68920-66-1 | 500-236-9 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 5 - < 10 % |
| | | Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |
| 68920-66-1 | 500-236-9 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 1 - < 5 % |
| | | per via orale: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |
| 2634-33-5 | 220-120-9 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one | < 0,05 % |
| | | per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 670 - 784 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 | |
| 55965-84-9 | - | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | < 0,0015 % |
| | | per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 0,171 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 92,4 mg/kg; per via orale: DL50 = 64 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 | |

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

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. @0405.B004145 Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

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

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
Irrorazione con acqua, Estintore a polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile. In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 24 Oxyd-Steingrau

Data di revisione: 03.04.2024

N. del materiale: PES103

Pagina 4 di 13

(anidride carbonica) (CO₂), Ossidi di azoto (NO_x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Per chi non interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

Per contenimento

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Coprire i pozzetti.

Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Altre informazioni

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Ulteriori dati

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 24 Oxyd-Steingrau

Data di revisione: 03.04.2024

N. del materiale: PES103

Pagina 5 di 13

calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non ci sono informazioni disponibili.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

stabilità durante la conservazione: >= 36 mese(i)

7.3. Usi finali particolari

Colore, Pigmento

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 ^a |
|-----------|--|-----|-------------------|---------------------|-----------|--------------------------|
| 1309-37-1 | Iron oxide (Fe ₂ O ₃) (respirable fraction) | | 5 | | TWA (8 h) | ACGIH-2023 |
| - | Manganese inorganic compounds (inhalable fraction), as Mn | | 0.1 | | TWA (8 h) | ACGIH-2023 |
| - | Manganese inorganic compounds (respirable fraction), as Mn | | 0.02 | | TWA (8 h) | ACGIH-2023 |
| - | Manganese, composti inorganici (come Mn) (frazione inalabile) | - | 0,2 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| - | Manganese, composti inorganici (come Mn) (frazione respirabile) | - | 0,05 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| - | Rouge (Ossido di ferro polvere) | - | 10 | | 8 ore | ACGIH-2002 |

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Via di esposizione | Effetto | Valore |
|------------|--|--------------------|-----------|------------------------|
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 6,81 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, acuto | per inalazione | locale | 0,04 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0,02 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, acuto | per inalazione | locale | 0,04 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 0,09 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, acuto | per via orale | sistemico | 0,11 mg/kg pc/giorno |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 24 Oxyd-Steingrau

Data di revisione: 03.04.2024

N. del materiale: PES103

Pagina 6 di 13

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Valore |
|---|--|---------------|
| Compartimento ambientale | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one | |
| Acqua dolce | | 0,00403 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,0011 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,000403 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,0499 mg/kg |
| 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 | | 0,00339 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,00339 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,00339 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**

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

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

Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Protezione della pelle

Uso di indumenti protettivi.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Pericoli termici

Non ci sono informazioni disponibili.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 24 Oxyd-Steingrau

Data di revisione: 03.04.2024

N. del materiale: PES103

Pagina 7 di 13

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

| | |
|---|-----------------------|
| Stato fisico: | Liquido (Dispersione) |
| Colore: | grigio |
| Odore: | inodore |
| Soglia olfattiva: | non applicabile |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 100 °C |
| Infiammabilità: | Non infiammabile. |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Superiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Punto di infiammabilità: | > 100 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | non determinato |
| Temperatura di decomposizione: | > 100 °C |
| Valore pH: | non determinato |
| Viscosità / cinematica: | non determinato |
| Idrosolubilità: | mescolabile |
| Solubilità in altri solventi | |
| non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non determinato |
| Pressione vapore: | non determinato |
| Densità (a 20 °C): | 2,0 g/cm ³ |
| Densità di vapore relativa: | non determinato |
| Caratteristiche delle particelle: | non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosiIn caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Ossidi di azoto (NO_x).**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 24 Oxyd-Steingrau

Data di revisione: 03.04.2024

N. del materiale: PES103

Pagina 8 di 13

Tossicità acuta

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

ATEmix:

per via orale: > 2000 mg/kg

dermico: > 2000 mg/kg

Inalazione (vapore): >20 mg/L (4 h)

Inalazione (polvere/nebbia): > 5 mg/L (4h)

ATEmix calcolato

ATE (orale) 32813 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|--|----------------------|----------|------------|----------------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | | |
| | orale | ATE 500 mg/kg | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one | | | | |
| | orale | DL50 670 - 784 mg/kg | Ratto | Produttore | OCSE 401 |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto | Produttore | OCSE 402 |
| | inalazione vapore | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | inalazione (4 h) polvere/nebbia | CL50 0,5 mg/l | Ratto | Produttore | OPPTS 870.1300 |
| 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 64 mg/kg | Ratto | Produttore | |
| | cutanea | DL50 92,4 mg/kg | Coniglio | Produttore | |
| | inalazione vapore | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | inalazione (4 h) polvere/nebbia | CL50 0,171 mg/l | Ratto | Produttore | OCSE 403 |

Irritazione e corrosività

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

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

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Risultato / Valutazione: non irritante. (Coniglio)

Metodo: OCSE 404

Il test è stato eseguito con una formulazione simile. (Conclusione analogica)

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Risultato / Valutazione: non irritante. (Coniglio)

Metodo: OCSE 405

Il test è stato eseguito con una formulazione simile. (Conclusione analogica)

Effetti sensibilizzanti

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

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

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 24 Oxyd-Steingrau

Data di revisione: 03.04.2024

N. del materiale: PES103

Pagina 9 di 13

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.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Contatto con la pelle, Contatto con gli occhi, @ES04.B002063, Inalazione.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

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

Il prodotto non è: Ecotossico.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|--|------------------|-----------|--------|--|------------------------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one | | | | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 0,110 | 72 h | Selenastrum capricornutum | Produttore OCSE 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 0,643 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | Produttore OCSE 202 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC mg/l | 0,21 | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | Produttore OCSE 215 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l | 0,25 | 4 d | Mysidopsis bahia | Produttore |
| | Tossicità acuta batterica | EC50) | 23 mg/l (| 3 h | Fango biologico | Produttore OCSE 209 |
| 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 le alghe | CE50r mg/l | 0,0052 | 72 h | Skeletonema costatum | Produttore OCSE 201 |
| | Tossicità acuta batterica | EC50 mg/l () | 7,92 | 3 h | Fango biologico | Produttore OCSE 209 |

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|-----------|--|--------|----|------------|
| | Metodo | Valore | d | Fonte |
| | Valutazione | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one | | | |
| | OCSE 301C | 85 % | 63 | Produttore |
| | Moderatamente o parzialmente biodegradabile. | | | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|------------|--|--------------|
| 55965-84-9 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | -0,71 - 0,75 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 24 Oxyd-Steingrau

Data di revisione: 03.04.2024

N. del materiale: PES103

Pagina 10 di 13

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|------------|--|------|---------------------------------------|------------|
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one | 6,62 | Iepomis macrochirus (persico sole) | Produttore |
| 55965-84-9 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 3,6 | | Produttore |

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 24 Oxyd-Steingrau

Data di revisione: 03.04.2024

N. del materiale: PES103

Pagina 11 di 13

| | |
|--|---|
| 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 | |
| Non ci sono informazioni disponibili. | |
| 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | |
| non applicabile | |

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

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 75

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: < 5 %

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 24 Oxyd-Steingrau

Data di revisione: 03.04.2024

N. del materiale: PES103

Pagina 12 di 13

Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox: Tossicità acuta
 Skin Corr: Corrosione cutanea
 Skin Irrit: Irritazione cutanea
 Eye Dam: Lesioni oculari gravi
 Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea
 Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico
 Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione
 della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

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. |
| 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. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 24 Oxyd-Steingrau

Data di revisione: 03.04.2024

N. del materiale: PES103

Pagina 13 di 13

| | |
|--------|---|
| 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. |
| EUH208 | Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one, massa di reazione di 5 -cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

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