

UNIMARC SMALTO LUCIDO**Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

Data di redazione: 15-09-2025

Versione : 8

Data di stampa: 15-09-2025

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

Identificatore del prodotto : 310

Nome: UNIMARC SMALTO LUCIDO

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

Usi rilevanti individuati: Prodotto verniciante

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: San Marco Group Spa

Indirizzo: Via Alta, 10

Codice di avviamento postale/Luogo: 30020 - Marcon (VE)

Paese: Italia

Telefono: +39 041 4569322

E-mail (persona esperta): sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4 Numero telefonico di emergenza**Numero telefonico di emergenza**

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**

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Consigli di prudenza

UNIMARC SMALTO LUCIDO

L'informazione non è disponibile.

Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-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.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

| Nome | Identificatore del prodotto | Concentrazione | Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] | SCL, Fattore M, STA |
|--|---|-------------------------|---|---|
| 2-(2-butossietossi)etanolo | No. CAS : 112-34-5 CE N.: 203-961-6 Numero indice: 603-096-00-8 Nr. REACH EU : 01-2119475104-44-XXXX | 0.5% <= C < 1.0% | Eye Irrit. 2, H319 / Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | No. CAS : 2634-33-5 CE N.: 220-120-9 Numero indice: 613-088-00-6 | 0.01% <= C < 0.036% | oral Acute Tox. 4, H302 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / | Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.036% / STA (per via orale):450.0 mg/kg bw / STA (inalazione, polvere/nebbia):0.21 mg/L / M (acuto):1 / M (cronico) =1 |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | No. CAS : 55965-84-9 Numero indice: 613-167-00-5 | 0.00015% <= C < 0.0015% | oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 2, H310 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, / | Skin Corr. 1C ; H314: C >= 0.6% / Skin Irrit. 2 ; H315: 0.06% <= C < 0.6% / Eye Dam. 1 ; H318: C >= 0.6% / Eye Irrit. 2 ; H319: 0.06% <= C < 0.6% / Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / STA (per via orale):66.0 mg/kg bw / STA (dermico):141.0 mg/kg bw / STA (inalazione, polvere/nebbia):0.17 mg/L / M (acuto):100 / M (cronico) =100 |

Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione:

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In seguito a un contatto cutaneo:

Lavarsi immediatamente con:
Acqua e sapone

Dopo 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.

In caso di ingestione:

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

UNIMARC SMALTO LUCIDO

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

Non sono necessarie misure speciali.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Mettere al sicuro le persone.

6.1.2 Per chi interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2 Precauzioni ambientali

Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

6.3.1 Per il contenimento

Materiale adatto per la rimozione:

Materiale aspirante, organico

Sabbia

6.3.2 Per la bonifica

Lavare abbondantemente con acqua.

6.3.3 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento: vedi sezione 13

Protezione individuale: vedi sezione 8

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

UNIMARC SMALTO LUCIDO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1 Misure di protezione

Non sono necessarie misure speciali.

7.1.2 Istruzioni per igiene industriale generale

Rimuovere i vestiti contaminati.

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

7.1.3 Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Necessita la ventilazione (aprire le finestre e le porte).

7.1.4 Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure speciali.

7.1.5 Misure antincendio

Non sono necessarie misure speciali.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Misure tecniche e condizioni per la conservazione

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

7.2.2 Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

L'informazione non è disponibile.

7.2.3 Materiali di imballaggio:

L'informazione non è disponibile.

7.2.4 Classe di deposito

L'informazione non è disponibile.

7.3 Usi finali particolari

7.3.1 Raccomandazioni

Osservare le istruzioni per l'uso.

7.3.2 Orientamenti specifici dell'industria o di settore

L'informazione non è disponibile.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

| Tipo | Paese | mg/m ³ | ppm | Durata del test | mg/m ³ | ppm | Durata del test | Note | Fonte |
|-------|-------|-------------------|------|-----------------|-------------------|------|-----------------|---|-------------------------------------|
| ACGIH | | 66.0 | 10.0 | 8h | | | | (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff | |
| UE | | 67.5 | 10.0 | 8h | 101.2 | 15.0 | | | |
| OEL | | 67.5 | 10.0 | 8h | 101.2 | 15.0 | | | |
| WEL | | 675.0 | 10.0 | 8h | 1012.0 | 15.0 | 15min | | EH40/2005 Workplace exposure limits |

Procedure di controllo e monitoraggio

L'informazione non è disponibile.

Valori DNEL

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

| DNEL lavoratore | Via di esposizione | Tempo di esposizione | Tipo | Valore | Note |
|-----------------|--------------------|----------------------|-----------|------------------------|------|
| Lavoratori | Inalazione | a lungo termine | sistemico | 6.81 mg/m ³ | |

UNIMARC SMALTO LUCIDO

| | | | | | |
|-------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------|--|
| Consumatori | Inalazione | a lungo termine | sistemico | 1.2 mg/m ³ | |
| Lavoratori | dermico | a lungo termine | sistemico | 0.966 mg/kg bw/day | |
| Consumatori | dermico | a lungo termine | sistemico | 0.345 mg/kg bw/day | |

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

| DNEL lavoratore | Via di esposizione | Tempo di esposizione | Tipo | Valore | Note |
|-----------------|--------------------|----------------------|-----------|------------------------|------|
| Lavoratori | Inalazione | a lungo termine | locale | 0.02 mg/m ³ | |
| Consumatori | Inalazione | a lungo termine | locale | 0.02 mg/m ³ | |
| Lavoratori | Inalazione | a breve termine | acuto | 0.04 mg/m ³ | |
| Consumatori | Inalazione | a breve termine | acuto | 0.04 mg/m ³ | |
| Consumatori | per via orale | a lungo termine | sistemico | 0.09 mg/kg bw/day | |
| Consumatori | per via orale | a breve termine | acuto | 0.11 mg/kg bw/day | |

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

| DNEL lavoratore | Via di esposizione | Tempo di esposizione | Tipo | Valore | Note |
|-----------------|--------------------|----------------------|-----------|-------------------------|------|
| Lavoratori | per via orale | a lungo termine | sistemico | 5.0 mg/kg bw/day | |
| Lavoratori | Inalazione | a lungo termine | locale | 67.5 mg/m ³ | |
| Lavoratori | Inalazione | a lungo termine | sistemico | 67.5 mg/m ³ | |
| Lavoratori | Inalazione | a breve termine | locale | 101.2 mg/m ³ | |
| Consumatori | Inalazione | a lungo termine | sistemico | 40.5 mg/m ³ | |
| Consumatori | Inalazione | a lungo termine | locale | 40.5 mg/m ³ | |
| Consumatori | Inalazione | a breve termine | locale | 60.7 mg/m ³ | |
| Consumatori | dermico | a lungo termine | sistemico | 50.0 mg/kg bw/day | |
| Lavoratori | dermico | a lungo termine | sistemico | 83.0 mg/kg bw/day | |

PNEC

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

| Tipo | Valore | Note |
|-------------------------|-------------|------|
| Acquatico, Acqua dolce | 4.03 µg/L | |
| Acquatico, Acqua marina | 0.403 µg/L | |
| Impianto di depurazione | 1.03 mg/L | |
| sedimento, acqua dolce | 0.499 mg/kg | |
| sedimento, acqua marina | 0.499 mg/kg | |
| terreno | 3.0 mg/kg | |

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

| Tipo | Valore | Note |
|-------------------------|-------------|------|
| Acquatico, Acqua dolce | 3.39 µg/L | |
| Acquatico, Acqua marina | 3.39 µg/L | |
| Impianto di depurazione | 0.23 mg/L | |
| sedimento, acqua dolce | 0.027 mg/kg | |
| sedimento, acqua marina | 0.027 mg/kg | |
| terreno | 0.01 mg/kg | |

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

| Tipo | Valore | Note |
|--------------------------------|------------|------|
| Acquatico, Acqua dolce | 1.0 mg/L | |
| Acquatico, Acqua marina | 0.11 mg/L | |
| sedimento, acqua dolce | 4.4 mg/kg | |
| sedimento, acqua marina | 0.44 mg/kg | |
| Acquatico, rilascio temporaneo | 11.0 mg/L | |
| Impianto di depurazione | 200.0 mg/L | |
| Avvelenamento secondario | 56.0 mg/kg | |
| terreno | 0.32 mg/kg | |

Valori limite biologici

L'informazione non è disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

UNIMARC SMALTO LUCIDO

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

Misure di protezione individuale

Protezione della pelle

Protezione per il corpo:

Protezione per il corpo: non necessario.

Protezione delle mani

La protezione delle mani non è necessaria.

Protezione occhi/viso

Protezione degli occhi: non necessario.

Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

Pericoli termici

L'informazione non è disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale

L'informazione non è disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|--|
| Stato fisico | liquido |
| Colore | vari |
| Odore | caratteristico |
| Punto di fusione | Non applicabile |
| Temperatura di congelamento | <0 °C Note: acqua |
| Punto di rammollimento | Non applicabile |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | >100 °C Note: acqua |
| infiammabilità | Non infiammabile. |
| Limite inferiore e superiore di esplosività | Non applicabile |
| Punto d'infiammabilità | Non applicabile |
| pH | 8.0 < pH < 9.0 |
| Temperatura di autoaccensione | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | Non applicabile |
| Viscosità | L'informazione non è disponibile. Note: tixotropico |

UNIMARC SMALTO LUCIDO

| | |
|--|-----------------------------------|
| Solubilità in acqua | emulsionabile |
| Liposolubilità (Olio) | L'informazione non è disponibile. |
| Solubilità (Etanolo) | L'informazione non è disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | Non applicabile |
| Tensione di vapore | Non applicabile |
| Densità | 1.2 kg/L |
| Densità di vapore relativa | Non applicabile |
| indice di rifrazione | L'informazione non è disponibile. |
| Dimensione delle particelle | Non applicabile |
| Range granulometrico delle particelle | Non applicabile |
| Forma e rapporto di allungamento | Non applicabile |
| Stato di Agglomerazione e aggregazione | Non applicabile |
| Superficie specifica | Non applicabile |

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

L'informazione non è disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

L'informazione non è disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

Ulteriori rischi:: cfr. sottosezione 2.3.

10.4 Condizioni da evitare

Stabile se vengono rispettate le regole di stoccaggio e uso raccomandate.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione: cfr. sottosezione 7.2

10.5 Materiali incompatibili

UNIMARC SMALTO LUCIDO

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Miscela

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

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

Sostanze

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

Tossicità acuta

| Metodo | Specie: | Via di esposizione | Tempo di esposizione | Valore | Fonte | Note | Considerazioni |
|--------|---------|--------------------|----------------------|-----------------|-------|------|----------------|
| LD50 | Ratto | per via orale | | > 15000.0 mg/kg | | | |
| LD50 | Ratto | dermico | | > 2000.0 mg/kg | | | |

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

| Metodo | Specie: | Via di esposizione | Tempo di esposizione | Valore | Fonte | Note | Considerazioni |
|--------|--------------------|--------------------|----------------------|--------|-------|-----------------------------------|----------------|
| | Porcellino d'India | dermico | | | | OECD 406, sensitising - S 171 (b) | |

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

Tossicità acuta

| Metodo | Specie: | Via di esposizione | Tempo di esposizione | Valore | Fonte | Note | Considerazioni |
|--------|----------|---------------------|----------------------|--------------|-------|------|----------------|
| LD50 | Coniglio | dermico | | 2764.0 mg/kg | | | |
| LD50 | Topo | per via orale | | 2410.0 mg/kg | | | |
| LC50 | Ratto | Inalazione (vapore) | 2h | > 29.0 ppm | | | |

11.2 Informazioni su altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Altre informazioni

L'informazione non è disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

UNIMARC SMALTO LUCIDO

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Le proprietà ecotossologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossologiche delle singole componenti (v. sezione 3).

Miscele

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Sostanze

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
|---------------|---------------------------|-----------------|-----------|----------|--------|-------|----------------|
| EC50 | Selenastrum capricornutum | 72h | 0.11 mg/L | OECD 201 | | | |
| EC50 | Selenastrum capricornutum | 72h | 0.11 mg/L | OECD 201 | | | |

Tossicità acquatica acuta

| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
|---------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|--------|-------|----------------|
| EC50 | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | 48h | 3.27 mg/L | OECD 202 | | | |

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
|---------------|------------------------------------|-----------------|----------|----------|--------|-------|----------------|
| LC50 | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | 96h | 2.2 mg/L | OECD 203 | | | |

Tossicità acquatica cronica

| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
|---------------|--------------------------------------|-----------------|----------|----------|--------|-------|----------------|
| NOEC | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | 21d | 1.2 mg/L | OECD 211 | | | |

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
|---------------|------------------------------------|-----------------|-----------|----------|--------|-------|----------------|
| NOEC | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | 28d | 0.21 mg/L | OECD 215 | | | |

Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri

| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
|---------------|---------------------------|-----------------|-----------|----------|--------|-------|----------------|
| NOEC | Selenastrum capricornutum | 72h | 0.04 mg/L | OECD 201 | | | |

Impatto sulle stazioni di trattamento delle acque reflue

| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
|---------------|--------|-----------------|-----------|----------|--------|-------|----------------|
| EC50 | | 3h | 13.0 mg/L | OECD 209 | | | |
| EC20 | | 3h | 3.3 mg/L | OECD 209 | | | |

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

Tossicità acquatica acuta

| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
|---------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|----------|--------|-------|----------------|
| EC50 | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | 48h | 0.1 mg/L | OECD 202 | | | |
| EC50 | Skeletonema costatum | 48h | 0.0052 mg/L | OECD 201 | | | RAC opinione |

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
|---------------|---------------------------------|-----------------|------------|----------|--------|-------|----------------|
| EC50 | Pseudokirchneriella subcapitata | 72h | 0.048 mg/L | OECD 201 | | | |

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
|---------------|----------------------|-----------------|-----------|----------|--------|-------|----------------|
| LC50 | Onchorhynchus mykiss | 96h | 0.22 mg/L | OECD 203 | | | |

Tossicità acquatica cronica

| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
|---------------|--------|-----------------|--------|------|--------|-------|----------------|
|---------------|--------|-----------------|--------|------|--------|-------|----------------|

UNIMARC SMALTO LUCIDO

| | | | | | | | |
|--|--|-----------------|---------------|----------|--------|-------|----------------|
| NOEC | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | 21d | 0.004 mg/L | OECD 211 | | | |
| Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci | | | | | | | |
| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
| NOEC | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | 28d | 0.098 mg/L | OECD 215 | | | |
| Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri | | | | | | | |
| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
| NOEC | Pseudokirchneriella subcapitata | 72h | 0.0012 mg/L | OECD 201 | | | |
| Impatto sulle stazioni di trattamento delle acque reflue | | | | | | | |
| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
| EC50 | | 3h | 7.92 mg/L | OECD 209 | | | |
| EC20 | | 3h | 0.97 mg/L | OECD 209 | | | |
| 2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5 | | | | | | | |
| Tossicità acuta (a breve termine) su pesci | | | | | | | |
| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
| LC50 | Iepomis macrochirus (persico sole) | 96h | 1300.0 mg/L | | | | |
| Tossicità acquatica acuta | | | | | | | |
| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
| EC50 | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | 48h | > 100.0 mg/L | | | | |
| Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri | | | | | | | |
| Dose efficace | Specie | Durata del test | Valore | Note | Metodo | Fonte | Considerazioni |
| EC10 | Fango biologico | 30min | > 1995.0 mg/L | | | | |

12.2 Persistenza e degradabilità

Miscela

L'informazione non è disponibile.

Sostanze

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

| Inoculum: | Valutazione/classificazione | Durata del test | parametro | Valore | Metodo | Note |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|--------|--------|-------------|
| Difficilmente biodegradabile. | | | | | | RAC opinion |

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

| Inoculum: | Valutazione/classificazione | Durata del test | parametro | Valore | Metodo | Note |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|--------|--------|-------------|
| Difficilmente biodegradabile. | | | | | | RAC opinion |

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

| Inoculum: | Valutazione/classificazione | Durata del test | parametro | Valore | Metodo | Note |
|---|-----------------------------|-----------------|-----------|--------|--------|------|
| La sostanza soddisfa il criterio di rapida degradabilità a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008. | | | | | | |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Miscela

L'informazione non è disponibile.

Sostanze

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

| Valutazione/classificazione | Tipo di verifica | Durata del test | Specie: | Valore | Metodo | Note |
|-----------------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------|------|
|-----------------------------|------------------|-----------------|---------|--------|--------|------|

UNIMARC SMALTO LUCIDO

| Non si concentra negli organismi. | Fattore di concentrazione biologica (FCB) | | Pesce | 6.95 | | OECD 305 |
|--|---|-----------------|---------|-------------------------|--------|------------------|
| Non si concentra negli organismi. | Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (valore logaritmico) | | | 0.7 | HPLC | OECD 117 |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9 | | | | | | |
| Valutazione/classificazione | Tipo di verifica | Durata del test | Specie: | Valore | Metodo | Note |
| Non si concentra negli organismi. | Fattore di concentrazione biologica (FCB) | | | 3.16 | | mediante calcolo |
| Non si concentra negli organismi. | Log KOW | | | <0.71 (n-octanol/water) | HPLC | |

12.4 Mobilità nel suolo

Miscela

L'informazione non è disponibile.

Sostanze

L'informazione non è disponibile.

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

L'informazione non è disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Non disperdere il prodotto attraverso la rete fognaria

13.1.1 Operazioni di smaltimento

Imballaggi non contaminati devono essere destinati al riciclaggio o al recupero del loro materiale.

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

13.1.2 Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo d'imballaggio

UNIMARC SMALTO LUCIDO

Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche

Ultima modifica

Regolamento delegato della Commissione (UE) 2024/2865

Regolamento (UE) n. 2020/878

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici

Non rilevante

Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Altre normative UE

L'informazione non è disponibile.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Allegato XVII (restrizioni)

Miscela

Restrizioni d'uso secondo il Regolamento REACH, Allegato XVII Nr.: nessuna

Altri componenti rilevanti

Restrizioni d'uso secondo il Regolamento REACH, Allegato XVII Nr.: 55

2-(2-butossietossi)etanolo (CAS: 112-34-5; EINECS: 203-961-6; INDEX: 603-096-00-8)

Restrizioni d'uso secondo il Regolamento REACH, Allegato XVII Nr.: 75

2-(2-butossietossi)etanolo (CAS: 112-34-5; EINECS: 203-961-6; INDEX: 603-096-00-8)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS: 2634-33-5; EINECS: 220-120-9; INDEX: 613-088-00-6)

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (CAS: 55965-84-9; INDEX: 613-167-00-5)

Restrizioni d'uso secondo il Regolamento REACH, Allegato XVII Nr.: 3

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS: 2634-33-5; EINECS: 220-120-9; INDEX: 613-088-00-6)

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono

Non rilevante

Regolamento (UE) N. 2019/1148 (immissione sul mercato ed uso di precursori di esplosivi)

Non rilevante

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]

Categorie di pericolo: Questo prodotto non è classificato ai sensi della Direttiva 2012/18/EU.

Norme nazionali

L'informazione non è disponibile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

UNIMARC SMALTO LUCIDO

Indicazioni di modifiche

Questa scheda di dati di sicurezza è stata completamente aggiornata

Abbreviazioni ed acronimi

| Abbreviazioni ed acronimi | Descrizione |
|---------------------------|---|
| ACGIH | Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi |
| ADN | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada |
| AOX | Composti organici alogenati adsorbibili |
| ATE | Stima di tossicità acuta |
| ATEmix | Stima della tossicità acuta della miscela |
| BCF | Fattore di concentrazione biologica |
| BLV | Valore limite biologico |
| BOD | Domanda biochimica di ossigeno (EN) |
| bw | peso corporeo |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CK | Concentrazione accettabile del soffitto |
| CLP | Classificazione, etichettatura e imballaggio |
| CMR | Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione |
| CO2 | Biossido di carbonio (anidride carbonica) |
| COD | Domanda chimica di ossigeno |
| COSHH | Controllo delle sostanze pericolose per la salute |
| CSA | Valutazione della sicurezza chimica |
| CSR | Relazione sulla Sicurezza Chimica |
| DGR | Regolamenti sulle merci pericolose (IATA) |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Derived No-Effect Level |
| DOC | Carbonio organico disciolto |
| DU | Utilizzatore a valle |
| Ebc50 | Concentrazione efficace per riduzione della biomassa del 50% |
| EC | Comunità europea |
| EC10 | Concentrazione efficace 10% |
| EC50 | concentrazione efficace 50% |
| ECHA | Agenzia europea per le sostanze chimiche |
| EINECS | Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale |
| EL50 | Carico di effetto al 50% |
| ELINCS | Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale |
| EmS | procedure d'emergenza |
| EN | Norma europea |
| ErC10 | Concentrazione efficace per riduzione del tasso di crescita del 10% |
| ErC50 | Concentrazione efficace per riduzione del tasso di crescita del 50% |
| ES | Scenario di esposizione |
| EU | Unione europea |
| EWC | European Waste Catalogue |
| GHS | Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche |
| IATA | International Air Transport Association |
| IC50 | Concentrazione inibitoria 50% |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose |
| IMO | Organizzazione Marittima Internazionale |
| INCI | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici |
| ISO | Organizzazione internazionale per la normazione |
| IUPAC | International Union of Pure and Applied Chemistry |
| KOC | Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (EN) |
| LC50 | Concentrazione letale mediana |
| LD50 | Dose letale 50% |
| LDL0 | Dose letale bassa |
| LL50 | Carico letale 50% |
| LOAEC | Concentrazione minima a cui si osserva un effetto avverso |

UNIMARC SMALTO LUCIDO

| | |
|----------|---|
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| LOEC | Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto |
| LOEL | livello più basso a cui si osserva un effetto |
| M-factor | Fattore moltiplicatore |
| NOAEC | concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| NOEL | No Observed Effect Level |
| NOELR | Dose priva di effetti osservati |
| OECD | Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico |
| OEL | Valore limite per l'esposizione professionale (UE) |
| PBT | persistente, bioaccumulabile e tossico |
| PEC | Concentrazione ambientale prevista |
| PEL | Limite di esposizione permessi |
| PNEC | Prevedibile concentrazione priva di effetti |
| PROC | categoria dei processi |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche |
| RID | Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose |
| SCL | Specific concentration limit |
| STEL | Livello di esposizione a breve termine |
| STOT | Tossicità specifica per organi bersaglio |
| STP | impianto di depurazione |
| SU | categoria d'uso |
| SVHC | sostanza estremamente preoccupante |
| ThCO2 | Quantità teorica di diossido di carbonio |
| TLV | Valore limite di soglia |
| TWA | Valore limite di esposizione lavorativa misurato in rapporto ad una media ponderata nel tempo di riferimento di 8 ore |
| UN | Organizzazione delle Nazioni Unite |
| VOC | Composti organici volatili |

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 concernente la classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio (Classificazione, etichettatura e imballaggio) delle sostanze e delle miscele.
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato dal 2020/878/UE.
Linee guida sulla compilazione delle schede di dati di sicurezza da parte dell'ECHA
Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
Codice Marittimo Internazionale delle Merci Pericolose (IMDG)
Regolamento sul Trasporto di Merci Pericolose della IATA (IATA DGR)
The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

| Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] | Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15 |
|--|---|
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |
| oral Acute Tox. 4, H302 | Nocivo se ingerito. |
| inhalation Acute Tox. 2, H330 | Letale se inalato. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| Eye Dam. 1, H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| Skin Sens. 1A, H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Aquatic Acute 1, H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| oral Acute Tox. 3, H301 | Tossico se ingerito. |
| dermal Acute Tox. 2, H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| Skin Corr. 1C, H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Eye Irrit. 2, H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] | |
| Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] | Procedura di classificazione |

UNIMARC SMALTO LUCIDO

Clausola di esclusione: Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza (SDS) si applicano solo al prodotto specificato, salvo diversa specifica, per la miscela di questo prodotto e altre sostanze, ecc. Le circostanze non si applicano. Questa SDS fornisce informazioni sulla sicurezza del prodotto solo per coloro che hanno ricevuto una formazione professionale adeguata. Gli utenti di questa SDS devono effettuare giudizi indipendenti sull'applicabilità di questa SDS in condizioni speciali di uso. In occasioni speciali, lo scrittore di questa SDS non sarà responsabile per eventuali danni causati dall'utilizzo di questa SDS.