

# Stroke & Coats

## SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA (SDS)

Versione: 01

Data di emissione: 29 settembre 2023

Ai sensi del: Regolamento (CE) n. 1272/2008

Regolamento (CE) n. 1907/2006

### Sezione 1 – Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto**
- Nome del prodotto: Stroke & Coats
- Colori del prodotto: Pink-A-Boo, Melon-Choly, Wine About It, Tiger Tail, Sunkissed, Leapin' Lizard, Just Froggy, Jaded, Teal Next Time, Blue Yonder, Moody Blue, Grapel, Java Bean, Tuxedo, Cotton Tail, Cheeky Pinky, Rosey Posey, Cashew Later, Jack O'Lantern, Dandelion, Crackerjack Brown, Green Thumb, Sour Apple, Blue Isle, Blue Grass, Blue Dawn, The Blues, Bluebeard, Fruit Of The Vine, Down To Earth, Gray Hare, Irish Luck, Ivory Tower, Army Surplus, Blueberry Hill, Brown Cow, Butter Me Up, Lettuce Alone, My Blue Heaven, Rawhide, Camel Back, Orange Ya Happy, Poo Bear, Toad-ily Green, Purple Haze, Vanilla Dip, Yella Bout It, 501 Blues, Silver Lining, Peri-Twinkle, Pink-A-Dot, Purple-Licious, Grape Jelly, Candy Apple Red, Hot Tamale, Orange-A-Peel, Cara-bein Blue, Glo-Worm, Lime Light, It's Sage, Basketball, Cinnamon Stix, Tip Taupe, Orkid, Old Lace, Ruby Slippers, Tu Tu Tango, Cutie Pie Coral, Elephant Ears, Seabreeze, Café Olé, Honeydew List, Pinkie Swear, Aqu-ward, Cant-elope, Slime Time, Char-ming, Makin Me Blush, Spruce It Up, Just Peachy, Lavendear, Grape Expectations.
- Dimensioni del prodotto: 2 oz (59 ml), 8 oz (237 ml), 16 oz (473 ml), 128 oz (3,785 ml)
- Altri metodi di identificazione
- Identificatore univoco della formula: Non richiesto in quanto il prodotto non pone problemi per la salute umana.
- Altro: Nessuna nota.
- Descrizione del prodotto: Formulazioni di smalto liquido colorato da applicare con un pennello e poi inserire in un forno per la cottura dello smalto.
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- Usi identificati pertinenti: Il prodotto è destinato a scopi di bricolage generici (per adulti).
- 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- Produttore/Fornitore: Mayco Colors  
4077 Weaver Court South  
Hilliard, OH 43026USA
- Recapito nell'UE:
- Telefono ufficio: 614-876-1171
- E-mail: [info@maycocolors.com](mailto:info@maycocolors.com)
- 1.4 Numero telefonico di emergenza**
- Telefono di emergenza: Rivolgersi al centro antiveleno locale.

## Sezione 2 – Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Ai sensi del: Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

	Rischi per il corpo	Rischi per la salute	Rischi per l'ambiente <sup>a</sup>
<b>Classificazione/i</b>	Non classificato	Non classificato	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico (Categoria 3) (H412)
<b>SCL (limite di concentrazione specifico) e/o fattore M</b>	N/A	N/A	N/A
<b>Procedura di classificazione</b>	N/A	N/A	N/A

<sup>Le</sup> Le classificazioni della tossicità per l'ambiente acquatico si riferiscono solo ai colori: **Tiger Tail, Java Bean, Crackerjack Brown, Down to Earth, Brown Cow, Camel Back, Cinnamon Stix, Elephant Ears, Café Olé, Honeydew List.**

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Pittogramma sull'etichetta:** Non necessario.

**Parola di segnalazione:** Avvertenza

**Indicazioni di pericolo:**

**Colori:** Tutti

- EUH208: Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one (n. CAS 2634-33-5). Può provocare una reazione allergica.

**Colori:** Tiger Tail, Java Bean, Crackerjack Brown, Down to Earth, Brown Cow, Camel Back, Cinnamon Stix, Elephant Ears, Café Olé, Honeydew List

**Tossicità cronica per l'ambiente acquatico (Categoria 3) H412**

**Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**

P273: Evitare il rilascio nell'ambiente.

P501: Smaltire il contenuto e/o il contenitore in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

### 2.3. Altri pericoli

- Questo prodotto non sembra interferire con il sistema endocrino.
- Questo prodotto non sembra soddisfare i criteri di valutazione vPvB o PBT secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.
- Non sono stati identificati altri pericoli per questo prodotto.

## Sezione 3 – Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Il prodotto è una miscela e non una sostanza.

### 3.2 Miscele

Nome chimico	N. CAS	N. CE	Concentrazione in % <sup>a</sup>	Pericoli GHS
Ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5	fino al 1,30%	H371: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola, Categoria 2, tratto gastrointestinale) H401: Tossicità acuta per l'ambiente acquatico (Categoria 1) H411: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico (Categoria 1)

Silice cristallina	14808-60-7	238-878-4	fino al 5,30%	H350: Cancerogenicità (Categoria 1) (per inalazione); H372: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta, Categoria 1, polmoni)
Diossido di titanio	13463-67-7	236-675-5	fino al 0,159%	H351: Cancerogenicità (Categoria 2) (per inalazione)

<sup>a</sup> Le concentrazioni sono calcolate come massimo per tutti i prodotti, anziché per colore.

Gli altri ingredienti presenti nel prodotto sono considerati non pericolosi o sono al di sotto dei rispettivi valori di cut-off/limiti di concentrazione GHS nel prodotto finale e pertanto non sono stati indicati nella SDS.

Il prodotto può contenere silice cristallina (n. CAS 14808-60-7), che può essere pericolosa se inalata. Data la natura e la forma fisica del prodotto (ossia liquido), è improbabile che vengano rilasciate particelle respirabili nell'aria, dunque il pericolo non è pertinente al prodotto.

Il prodotto può contenere biossido di titanio (n. CAS 13463-67-7), che può essere pericoloso se inalato. Non sono richieste avvertenze e etichette supplementari, in quanto il prodotto non contiene  $\geq 1\%$  di particelle di biossido di titanio con un diametro aerodinamico pari a 10  $\mu\text{m}$  o meno.

La valutazione di questo prodotto si è basata sul presupposto che lo smalto non sarà sabbiato dopo la cottura in forno.

	Limite di concentrazione specifico	Fattore moltiplicativo	Stima della tossicità acuta
Stroke & Coats	N/A	N/A	> 2000 mg/kg (orale/cutanea) > 20 mg/l (inalazione)

## Sezione 4 – Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con gli occhi:** Non sono richieste misure di primo soccorso specifiche. Per precauzione, rimuovere le lenti a contatto, se indossate, e sciacquare immediatamente gli occhi con acqua. Rivolgersi a un medico in caso di dubbio.

**Contatto con la pelle:** Non sono richieste misure di primo soccorso specifiche. In caso di irritazione, lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi eventuali indumenti contaminati. Se l'irritazione della cute persiste: Consultare un medico.

**Inalazione:** Non sono richieste misure di primo soccorso specifiche. La via di esposizione per inalazione non è prevista per l'uso previsto. In caso di esposizione a livelli eccessivi di materiale nell'aria, spostare la persona esposta all'aria aperta. Rivolgersi a un medico in caso di dubbio.

**Ingestione:** Non sono richieste misure di primo soccorso specifiche. Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito.

Non somministrare mai niente per bocca a una persona priva di sensi. Rivolgersi a un medico in caso di dubbio.

### 4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

- Consultare la **Sezione 11** - Informazioni tossicologiche.

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

- Non richiesta.

## Sezione 5 – Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** Se il materiale è coinvolto in un incendio, utilizzare mezzi di estinzione adatti all'area circostante (ad es. acqua nebulizzata, schiuma, prodotti chimici secchi o anidride carbonica).

**Mezzi di estinzione non idonei:** Nessuno nota.

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

### Prodotti di decomposizione pericolosi:

- Se il prodotto è coinvolto in un incendio possono formarsi vapori o fumi irritanti;
- Vedere anche la **Sezione 10 - Stabilità e reattività**.

## 5.3 Avviso per i vigili del fuoco

- Indossare un autorespiratore per proteggersi dai vapori o fumi potenzialmente irritanti.

## Sezione 6 – Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione (DPI) e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni personali:** Ventilare l'area in caso di fuoriuscita in spazi confinati o in altre aree poco ventilate. Attenersi alle raccomandazioni relative ai DPI indicate nella **Sezione 8 - Controlli dell'esposizione/protezione personale**.

**Procedure di emergenza:** Non disponibili.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

- Impedire l'ingresso e il contatto con il suolo, gli scarichi, le fognature e i corsi d'acqua. Informare le autorità locali/regionali/nazionali/internazionali competenti. Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, se è sicuro farlo.

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

**Misure di contenimento/pulizia:** Contenere la fuoriuscita se è sicuro farlo. Raccogliere il prodotto recuperabile e metterlo in un contenitore apposito per il riciclo e/o lo smaltimento. Areare accuratamente l'area contaminata. Smaltire il contenuto e il contenitore in conformità alle normative in vigore a livello locale/regionale/nazionale/internazionale.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

- Consultare la **Sezione 8 - Controlli dell'esposizione/protezione personale** e la **Sezione 13 - Considerazioni sullo smaltimento**.

## Sezione 7 – Manipolazione e stoccaggio

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione.
- Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- I dipendenti devono essere addestrati all'uso e alla manipolazione sicura dei materiali chimici.
- Vedere la **Sezione 8 – Controlli dell'esposizione/protezione personale**

### 7.2 Condizioni per una conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

- Tenere il contenitore ben chiuso per evitare fuoriuscite.
- Tenere in un posto fresco e asciutto.

### 7.3 Usi finali particolari

- Consultare la **Sezione 1.2 - Usi identificati pertinenti**.

## Sezione 8 – Controlli dell'esposizione/protezione personale

### 8.1 Parametri di controllo:

**Limiti di esposizione professionale:** Solo i vapori sono stati considerati prevedibili, in condizioni d'uso normali. Le particelle trasportate dall'aria, come la polvere, non sono prevedibili in condizioni d'uso normali.

Nome chimico	N. CAS	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NIOSH REL TWA	DFG MAKs TWA
Caolino	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> R	15 mg/m <sup>3</sup> <sup>a</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> <sup>b</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> <sup>c</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> <sup>d</sup>	N/A
Silice cristallina	14808-60-7	0,025 mg/m <sup>3</sup> R	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	N/A

Ossido di zinco	1314-13-2	2 mg/m <sup>3</sup> R	15 mg/m <sup>3</sup> c 5 mg/m <sup>3</sup> d	5 mg/m <sup>3</sup> (solo polvere)	0,1 mg/m <sup>3</sup> R
Diossido di titanio	13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup> a	N/A	0,3 mg/m <sup>3</sup> e R
a	Polvere totale		d		Respirabile
b	Frazione respirabile		e		Moltiplicato per la densità del materiale
c	Totale		R		Misurata come frazione respirabile dell'aerosol

## 8.2 Controlli dell'esposizione:

### Controlli ingegneristici appropriati

- Nessun requisito particolare in condizioni d'uso ordinarie e con un'adeguata ventilazione. Può essere necessaria la ventilazione meccanica o una ventilazione di scarico locale.

## 8.3 Dispositivi di sicurezza personale

Nota: per la scelta dei DPI, considerare la concentrazione e la quantità di prodotto sul luogo di lavoro. Indossare indumenti protettivi come richiesto.

**Apparato respiratorio:** In condizioni d'uso normali, il respiratore non è generalmente necessario. Usare una protezione respiratoria appropriata se è probabile l'esposizione a particelle di polvere, nebbia o vapori. Consultare un igienista industriale per determinare la protezione respiratoria appropriata per l'uso specifico di questo materiale. Ogni volta che le condizioni del luogo di lavoro richiedono l'uso di un respiratore, è necessario seguire un programma di protezione delle vie respiratorie conforme a tutte le normative vigenti.

**Occhi/viso:** Se il contatto è probabile, si raccomanda di indossare occhiali di sicurezza con schermi laterali.

**Mani:** Utilizzare le buone pratiche di igiene industriale per evitare il contatto con la pelle. In caso di contatto con il materiale, indossare guanti protettivi contro le sostanze chimiche.

**Corpo/pelle:** Guanti, tuta, grembiule, stivali come necessario per ridurre al minimo il contatto. Non indossare anelli, orologi o accessori simili che potrebbero rimanere incastrati nel materiale.

**Rischi termici:** Nessuno noto.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Non disponibili.

**Misure igieniche:** Osservare buone pratiche di igiene industriale. Evitare il contatto con la pelle. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro e devono essere sciacquati prima del loro riutilizzo. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto.

## Sezione 9 – Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Nota: i dati seguenti sono valori tipici e non rappresentano una specifica tecnica.

<b>Aspetto:</b> <b>Stato fisico:</b> <b>Colore:</b> <b>Odore/soglia olfattiva:</b>	Liquido Vedere Sezione 1.1 Non disponibile	<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:</b>	Non disponibile
<b>Punto di fusione/congelamento:</b>	0°C (32 °F)	<b>pH (come fornito):</b>	8-9
<b>Punto e intervallo di ebollizione:</b>	100°F (37,7°C)	<b>Solubilità:</b>	Non disponibile
<b>Infiammabilità:</b>	Non disponibile	<b>Viscosità cinematica:</b>	Non disponibile
<b>Limiti di esplosione superiori/inferiori:</b>	Non disponibili	<b>Pressione di vapore:</b>	Non disponibile
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non disponibile	<b>Densità:</b>	Non disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non disponibile	<b>Densità di vapore relativa</b>	Non disponibile
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non disponibile	<b>Caratteristiche del particolato:</b>	Non disponibili

#### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

<b>Esplosivi</b>	Non disponibili
<b>Gas infiammabili</b>	Non disponibili
<b>Aerosol</b>	Non disponibili
<b>Gas ossidanti</b>	Non disponibili
<b>Gas sotto pressione</b>	Non disponibili
<b>Liquidi infiammabili</b>	Non disponibili
<b>Solidi infiammabili</b>	Non disponibili
<b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	Non disponibili
<b>Liquidi piroforici</b>	Non disponibili
<b>Solidi piroforici</b>	Non disponibili
<b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	Non disponibili
<b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	Non disponibili
<b>Liquidi ossidanti</b>	Non disponibili
<b>Solidi ossidanti</b>	Non disponibili
<b>Perossidi organici</b>	Non disponibili
<b>Corrosivo per i metalli</b>	Non disponibili
<b>Esplosivi desensibilizzati</b>	Non disponibili

### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

<b>Sensibilità meccanica</b>	Nessuna
<b>Temperatura di polimerizzazione autoaccelerante</b>	Non disponibile
<b>Formazione di miscele esplosive di polvere/aria</b>	Nessuna
<b>Riserva acida/alcalina; (e) tasso di evaporazione</b>	Nessuna
<b>Miscibilità</b>	Non disponibile
<b>Conduktività</b>	Non disponibile
<b>Corrosività</b>	Non disponibile
<b>Gruppo di gas</b>	Non disponibile
<b>Potenziale di riduzione</b>	Non disponibile
<b>Potenziale di formazione di radicali</b>	Non disponibile
<b>Proprietà fotocatalitiche</b>	Non disponibili

## Sezione 10 – Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

- Questo materiale non è considerato reattivo nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

### 10.2 Stabilità chimica

- Questo materiale è considerato stabile nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Non si prevede che si verifichino in condizioni normali di manipolazione e stoccaggio.

### 10.4 Condizioni da evitare

- Esposizione a temperature elevate
- Acidi forti
- Basi forti
- Forti ossidanti

## 10.5 Materiali incompatibili

- Acidi forti
- Basi forti
- Forti ossidanti
- Forti agenti riducenti.

## 10.6 Prodotti pericolosi della decomposizione

- La decomposizione termica o la combustione possono generare fumo, monossido di carbonio, anidride carbonica e altri prodotti di combustione incompleta. La combustione, l'incendio o la decomposizione dei solidi secchi possono provocare l'emissione di sostanze irritanti e tossiche.

# Sezione 11 – Informazioni tossicologiche

## 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo

**Possibili vie di esposizione:** Contatto con la pelle.

**Segni e sintomi potenziali:** Nessuno previsto in condizioni d'uso normali.

**Tossicità orale acuta:** Il prodotto è praticamente atossico sulla base dei dati disponibili sull'uso animale e umano. ATE orale >2000 mg/kg

**Tossicità cutanea acuta:** Il prodotto è praticamente atossico sulla base dei dati disponibili sull'uso animale e umano. ATE dermico >2000 mg/kg

**Tossicità acuta per inalazione:** Il prodotto è praticamente atossico sulla base dei dati disponibili sull'uso animale e umano.

**Irritazione/corrosione cutanea:** I componenti >1% di questo prodotto non sono corrosivi cutanei o irritanti cutanei in base a studi sull'uomo e/o sugli animali.

**Danni/irritazione oculare grave:** In base a studi condotti sull'uomo e/o sugli animali, i componenti di questo prodotto >1% non sono nocivi né irritanti per gli occhi.

**Sensibilizzazione cutanea o respiratoria:** Sebbene la concentrazione di 1,2-benzisotiazolin-3-one (n. CAS 2634-33-5) non superi la soglia di classificazione, è necessaria la seguente etichettatura supplementare:

*EUH208: Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one (n. CAS 2634-33-5). Può provocare una reazione allergica.*

In base a studi condotti sull'uomo e/o sugli animali, gli altri componenti di questo prodotto non irritano la pelle.

**Mutagenicità:** I componenti del prodotto >0,1% non sono mutageni sulla base di studi sugli animali o di nessun dato identificato per i componenti di questo prodotto.

**Cancerogenicità:** La silice cristallina (particelle non legate, trasportate dall'aria di dimensioni respirabili) (n. CAS 4808-60-7) è stata classificata per cancerogenicità (Categoria 1). Il biossido di titanio (n. CAS 13463-67-7) (particelle non legate, trasportate dall'aria di dimensioni respirabili) è stato classificato come cancerogeno (Categoria 2). La classificazione del prodotto non è garantita sulla base di un riesame dei dati disponibili e della natura del prodotto (*ad es.*, liquido). La silice cristallina [indicata come polvere di silice, cristallina, sotto forma di quarzo o cristobalite (n. CAS 14808-60-7)] è indicata come cancerogena nelle classificazioni IARC, NTP e ACGIH. Il biossido di titanio respirabile (n. CAS 13463-67-7) è presente nel Gruppo 1 dalla classificazione IARC. Il biossido di titanio è indicato anche come cancerogeno nella classificazione ACGIH. Data la natura e la forma fisica del prodotto (*ossia* liquido), è improbabile che vengano rilasciate particelle respirabili nell'aria; quindi, il pericolo non è pertinente al prodotto. Gli altri componenti del prodotto >0,1% non sono carcinogenici sulla base di studi sugli animali o di nessun dato identificato per i componenti di questo prodotto.

**Tossicità riproduttiva:** I componenti del prodotto >0,1% non sono tossici per la riproduzione sulla base di

studi sugli animali o di nessun dato identificato per i componenti di questo prodotto.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (singola esposizione):**

I componenti del prodotto >1% non sono sostanze tossiche specifiche per gli organi bersaglio (esposizione singola) sulla base di studi sugli animali o non sono stati identificati dati per i componenti di questo prodotto.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta):**

L'ossido di zinco (n. CAS 1314-13-2) è classificato per la tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta, Categoria 2; può causare irritazione del tratto gastrointestinale attraverso l'esposizione orale). La classificazione del prodotto non garantisce questo effetto sulla base della concentrazione presente nel prodotto. La silice cristallina (n. CAS 14808-60-7) è classificata per la tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta, Categoria 1; causa danni ai polmoni in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione); tuttavia, la classificazione non è giustificata sulla base di un riesame dei dati disponibili e della natura del prodotto (ossia liquido). I componenti di questo prodotto >1% non presentano rischi di tossicità specifica per organi bersaglio in caso di esposizione ripetuta, sulla base delle informazioni disponibili, degli studi sull'uomo e/o sugli animali.

**Rischio di aspirazione:**

I componenti del prodotto >1% non costituiscono un rischio di aspirazione sulla base di studi sugli animali o di dati identificati per i componenti di questo prodotto.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1 Proprietà interferenti endocrine

- Questo prodotto non sembra interferire con il sistema endocrino.

### 11.2.2 Informazioni su altri pericoli

- Nessun altro pericolo da notare.

#### Bibliografia:

ECHA (Agenzia europea per le sostanze chimiche). 2023. Database delle sostanze registrate REACH.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agenti classificati nelle monografie dello IARC, Volumi 1–129.

<https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (Programma nazionale di tossicologia). 2023. Rapporto sugli agenti cancerogeni, 15ª edizione; Research Triangle Park, NC: Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea. 2008. Regolamento (EC) n. 1272/2008.

<http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/2022-03-01>

U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service [Dipartimento della salute e dei servizi umani degli Stati Uniti, Servizio di Salute Pubblica] <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

## Sezione 12 – Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

- Il prodotto è classificato per la tossicità acuta e cronica per l'ambiente acquatico (Categoria 3).

Nome chimico	N. CAS	Specie	Valore
Ossido di zinco	1314-13-2	Danio rerio	LC <sub>50</sub> (96h): 1,793 mg/l (ZnO alla rinfusa) nominali EC <sub>50</sub> (84h): 2,066 mg/l (ZnO alla rinfusa) nominali
		Danio rerio	NOEC (32d): ≥540 µg/l nominale
		Daphnia magna	EC <sub>50</sub> (48h): >1,4 - <2,5 mg/l nominali
		Daphnia magna	EC <sub>10</sub> (21d): 127 µg/L nominali EC <sub>10</sub> (21d): 195 µg/l nominali

### 12.2 Persistenza e degradabilità

- Non vi sono dati disponibili per altri componenti del prodotto.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

- Nessun dato disponibile.



#### 12.4 Mobilità nel suolo

- Nessun dato disponibile.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- Nessun dato disponibile.

#### 12.6 Proprietà interferenti endocrine

- Questo prodotto non sembra interferire con il sistema endocrino.

#### 12.7 Altri effetti indesiderati

- Nessun altro dato disponibile.

### Sezione 13 – Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi per il trattamento dei rifiuti

**Preparazione dei rifiuti per lo smaltimento:** Utilizzare il prodotto per lo scopo previsto o riciclarlo, se possibile. Smaltire i rifiuti in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali. Nel contenitore vuoto possono trovarsi residui di prodotto potenzialmente pericolosi.

**Imballaggio contaminato:** non si prevede che l'imballaggio del contenitore possa rappresentare un pericolo.

### Sezione 14 – Informazioni sul trasporto

Nota: Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa per il trasporto.

14.1 Numero UN	Non applicabile
14.2 Nome di spedizione corretto UN	Non applicabile
14.3 Classe o classi di pericolo per il trasporto:	Non applicabile
14.4 Gruppo di imballaggio	Non applicabile
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nessuno
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuna
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO	Non applicabile

### Sezione 15 – Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Regolamenti/normativa, su salute, sicurezza e ambiente, specifici per la sostanza o la miscela

Nota: le informazioni utilizzate per confermare lo stato di conformità di questo prodotto possono differire dalle informazioni chimiche riportate nella **Sezione 3 – Composizione/Informazioni sugli ingredienti**.

##### Unione Europea

**Direttiva Seveso (2012/18/UE):** Nessun componente incluso in questo prodotto.

**Regolamento (CE) n. 1005/2009, Allegato I e II:** Nessun componente incluso in questo prodotto.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, Allegato I, Parti I-III:** Sono elencati il cadmio e i suoi composti. Nessun altro componente incluso in questo prodotto.

**Regolamento (UE) n. 2019/1021, Allegato I:** Nessun componente incluso in questo prodotto.

##### Germania:

**Wassergefährdungsklasse (classe di pericolo per l'acqua):** WGK 1 - Schwach wassergefährdend (basso rischio per le acque)

### **Internazionale:**

**IARC:** La silice cristallina [indicata come polvere di silice, cristallina, sotto forma di quarzo o cristobalite (n. CAS 14808-60-7)] e il cadmio e i composti del cadmio sono elencati nel Gruppo 1 come cancerogeni per l'uomo. Il biossido di titanio (n. CAS 13463-67-7), l'acido nitritotriacetico (n. CAS 39-13-9) (elencato come acido nitritotriacetico e suoi sali) e il piombo sono classificati nel Gruppo 2B come probabilmente cancerogeni per l'uomo. L'ossido di cobalto (n. CAS 1308-06-1) (elencato come ossido di cobalto (II,III)), l'ossido di ferro (n. CAS 1309-37-1) (elencato come ossido ferrico) e la silice cristallina (n. CAS 7631-86-9) (elencata come silice, amorfa) sono classificati nel Gruppo 3 come non classificabili per la cancerogenicità per l'uomo. Nessun altro componente in questo prodotto è classificato come cancerogeno.

## **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

- Non vi sono dati disponibili per i componenti del prodotto.

## **Sezione 16 – Altre informazioni**

### **Lista degli acronimi e abbreviazioni:**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists	Fattore M: fattore moltiplicativo
ATE: Stima della tossicità acuta	N/A: Non applicabile
CAS: Chemical Abstract Service Number	NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health
CLP: Regolamento sulla classificazione, etichettatura e imballaggio (CE) n. 1272/ 2008	NOEC: Concentrazione senza effetti osservati
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft (Fondazione tedesca per la ricerca)	NTP: National Toxicology Program (Programma nazionale di tossicologia)
CE: Commissione europea	PBT: Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
ECHA: European Chemicals Agency (Agenzia europea per le sostanze chimiche)	DPI: Dispositivi di protezione individuale
EC <sub>10</sub> : Concentrazione che causa un effetto predeterminato sul 10% della popolazione	REACH: (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
EC <sub>50</sub> : Concentrazione che causa un effetto predeterminato sul 50% della popolazione	SCL: Limite di concentrazione specifico
UE: Unione europea	SDS: Scheda dati di sicurezza
GHS: Global Harmonized System (Sistema di armonizzazione globale)	TLV: Valore soglia limite
IARC: International Agency for Research on Cancer (Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro)	TWA: Time Weighted Average (8-hour) = media ponderata su un periodo di riferimento (8 ore)
IMO: International Maritime Organization (Organizzazione Marittima Internazionale)	UN: Nazioni unite
LC <sub>50</sub> : Concentrazione letale sul 50% della popolazione	vPvB (very Persistent, very Bioaccumulative): molto persistente e molto bioaccumulabile
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration (concentrazione massima sul luogo di lavoro)	WGK: Wassergefährdungsklasse (classe di pericolo per le acque)

### **Bibliografia:**

ECHA (Agenzia europea per le sostanze chimiche). 2023. REACH Registered Substances Database.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agenti classificati nelle monografie dello IARC, Volumi 1–129.

<https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (Programma nazionale di tossicologia). 2023. Rapporto sugli agenti cancerogeni, 15<sup>a</sup> edizione; Research Triangle Park, NC: U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

### **Limitazione di responsabilità:**

In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono accurate. Tuttavia, né il fornitore sopra citato né alcuna delle sue filiali si assumono alcuna responsabilità per l'accuratezza o la completezza delle informazioni contenute nel presente documento. La determinazione finale dell'idoneità di qualsiasi materiale è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi esistenti.

**Indicatore di revisione:** La presente scheda dati di sicurezza è una nuova versione.

**Data di creazione:** 29 settembre 2023