

# Astro Gems Textural Glazes

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA (SDS)

Versione: 01

Data di emissione: 30 giugno 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: Astro Gems Textural Glazes  
Colori del prodotto: Bianco opale AS510, Nero diamante AS512, Sabbia dorata AS513  
Dimensioni del prodotto: 118,3 mL (4 once liquide)  
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: CreaKor BV  
Edewallestraat 90A  
8610 Kortemark - Belgium  
[www.creakor.com](http://www.creakor.com)

Telefono ufficio: 0032 51 589555

E-mail: [info@creakor.be](mailto:info@creakor.be)

#### 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
Classificazione/i	Non classificato	Non classificato	H401: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo (acuto) a breve termine (Categoria 2)
SCL (limite di concentrazione specifico) e/o fattore M	N/A	N/A	N/A
Procedura di classificazione	Peso dell'evidenza	Peso dell'evidenza	Peso dell'evidenza

#### 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.

**Tossicità acuta per l'ambiente acquatico (Categoria 2) H401**

**Tossica per gli organismi acquatici.**

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
Zinco piritione	13463-41-7	236-671-3	fino al 0,0091%	H301: Tossicità acuta - per via orale (Categoria 3); H318: Irritazione oculare (Categoria 1); H330: Tossicità acuta - inalazione 2 (Categoria 2); H372: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta, Categoria 1); H360D: Tossicità riproduttiva (Categoria 1B) (Può danneggiare il feto) H401: Tossicità acuta per l'ambiente acquatico (Categoria 1); H411: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico (Categoria 1)

<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.

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 moltiplicatore	Stima della tossicità acuta
<b>Astro Gems Textural Glazes</b>	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 sia 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 noto.

### 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 rilevanti identificati**.

## Sezione 8 - Controlli dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo:

**Limiti di esposizione professionale:** solo i vapori sono stati considerati prevedibili in condizioni d'uso normale. Le particelle trasportate dall'aria, come la polvere, non sono prevedibili in condizioni d'uso normale. **Vedere la Sezione 1 - Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa** per maggiori informazioni.

### 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.

<b>Apparato respiratorio:</b>	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.
<b>Occhi/viso:</b>	Se il contatto è probabile, si raccomanda di indossare occhiali di sicurezza con schermi laterali.
<b>Mani:</b>	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.
<b>Corpo/pelle:</b>	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.
<b>Rischi termici:</b>	Nessuno noto.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b>	Non disponibili.
<b>Misure igieniche:</b>	Osservare buone pratiche di igiene industriale. Evitare il contatto con la cute. 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 la <b>Sezione 1.1</b> 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>	0° C (100 °F)	<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

<b>Possibili vie di esposizione:</b>	Contatto con la pelle.
<b>Segni e sintomi potenziali:</b>	Nessuno previsto in condizioni d'uso normali.
<b>Tossicità orale acuta:</b>	Il prodotto è praticamente atossico sulla base dei dati disponibili sull'uso animale e umano. ATE orale >2000 mg/kg
<b>Tossicità cutanea acuta:</b>	Il prodotto è praticamente atossico sulla base dei dati disponibili sull'uso animale e umano. ATE dermico >2000 mg/kg
<b>Tossicità acuta per inalazione:</b>	Il prodotto è praticamente atossico sulla base dei dati disponibili sull'uso animale e umano.
<b>Irritazione/corrosione cutanea:</b>	I componenti >1% di questo prodotto non sono corrosivi cutanei o irritanti cutanei in base a studi sull'uomo e/o sugli animali.
<b>Danni/irritazione oculare grave:</b>	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.
<b>Sensibilizzazione cutanea o respiratoria:</b>	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:  <i>EUH208: contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one (n. CAS 2634-33-5). Può provocare una reazione allergica.</i>  In base a studi condotti sull'uomo e/o sugli animali, gli altri componenti di questo prodotto non irritano la pelle.

<b>Mutagenicità:</b>	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.
<b>Cancerogenicità:</b>	I componenti del prodotto >0,1% non sono cancerogeni sulla base di studi sugli animali o di nessun dato identificato per i componenti di questo prodotto.
<b>Tossicità riproduttiva:</b>	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.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (singola esposizione):</b>	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.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta):</b>	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.
<b>Rischio di aspirazione:</b>	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 della IARC, Volumi 1-129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (Programma di tossicologia nazionale). 2023. Rapporto sugli agenti cancerogeni, 15<sup>a</sup> 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 per l'ambiente acquatico (Categoria 2).

Nome chimico	N. CAS	Specie	Valore
Zinco piritione	13463-41-7	<i>Pimephales promelas</i>	LC <sub>50</sub> (96h): 0,0026 mg/L NOEC (96h): 0,011 mg/L
		<i>Daphnia magna</i>	LC <sub>50</sub> (48h): 0,0082 mg/L NOEC (48h): 0,011 mg/L
		<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC <sub>50</sub> (120h): 0,028 mg/L NOEC (120h): 0,0078 mg/L

### 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	3082
14.2 Nome di spedizione corretto UN	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE; LIQUIDA, N.O.S.
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Acuti
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	(274) 335-601
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO	Se il prodotto viene trasportato alla rinfusa, si applicano le norme al prodotto.

## Sezione 15 - Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme/legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche 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:** nessun 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)] è elencata nel Gruppo 1 come cancerogena per l'uomo. Il titanio (n. CAS 13463-67-7) (elencato come biossido di titanio), il cobalto (n. CAS 7440-48-4), il nichel (n. CAS 7440-02-0) e il cromo sono classificati come Gruppo 2B, possibilmente cancerogeni per l'uomo. La silice cristallina (n. CAS 7631-86-9) (elencata come silice, amorfa) è classificata come Gruppo 3, non classificabile per quanto riguarda la loro 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

L'etichetta AP (Approved Product) è appropriata per questo prodotto. Il prodotto, *Astro Gems Textural Glazes*, è sicuro ed è certificato come non contenente materiali in quantità tali da essere tossici o dannosi per l'uomo, compresi i bambini, o da causare problemi di salute acuti o cronici.



### Lista degli acronimi e abbreviazioni:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists	Fattore M: fattore moltiplicatore
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 di ricerca tedesca)	NTP: National Toxicology Program (Programma tossicologico nazionale)
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: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (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 della IARC, Volumi 1-129.

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

NTP (Programma di tossicologia nazionale). 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:** 30 giugno 2023