

**SCHEDA DI SICUREZZA**

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA****Identificatore del prodotto**

Nome chimico	Non applicabile.
Numero CAS	Miscela
Denominazione commerciale	<b>Blue Ice 417</b>
Codice prodotto	Nessuno

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

Usi identificati	Pasta termoconduttiva per dispositivi elettronici
Usi sconsigliati	Nessuno

Identificazione dell'azienda

Timtronics  
35 Old Dock Road. Yaphank,  
NY 11980

Telefono

(631) 345-6509

E-mail (persona competente)

[info@timtronics.com](mailto:info@timtronics.com)**Numero di telefono di emergenza**

Numero di telefono di emergenza

**Emergenza trasporti:**

CHEMTREC 24 ore su 24. 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887  
(Si accettano chiamate a carico del destinatario)

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione della sostanza o della miscela**

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Non classificato come pericoloso per la fornitura/l'uso.

**Elementi dell'etichetta**

Simbolo di pericolo

Nessuno

Indicazioni di pericolo

Nessuna

Indicazioni di precauzione

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Altri pericoli

Nessuno

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Ingredienti	% in peso	N. CAS
Ossido di zinco	50-80	1314-13-2

Informazioni aggiuntive - Nessuna

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione

Probabilmente non necessario, ma se necessario trattare in base ai sintomi.

Contatto con la pelle

Probabilmente non necessario, ma se necessario trattare sintomaticamente.

Contatto con gli occhi

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se è facile farlo. Continuare a sciacquare. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Ingestione

Non provocare il vomito, sciacquare la bocca con acqua. Sciacquare la bocca. Non somministrare nulla per bocca a una persona incosciente. Consultare un medico.

**Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati**

Nessuno

**Indicazioni relative alla necessità di cure mediche immediate e trattamenti speciali**

Nessuna

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione adeguati
- Mezzi di estinzione non idonei

Adeguati all'incendio circostante.

Nessuno noto.

**Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessuno noto.

**Consigli per i vigili del fuoco**

In caso di incendio, indossare un autorespiratore e indumenti protettivi adeguati. Mantenere i contenitori al fresco spruzzandoli con acqua se esposti al fuoco.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza**

Normalmente non richieste. Indossare guanti protettivi/protezioni per gli occhi.

**Precauzioni ambientali**

Normalmente non richieste. Contenere gli effluenti e impedire che entrino nelle fognature e nei corsi d'acqua.

**Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia**

Trasferire in un contenitore per lo smaltimento o il recupero.

**Riferimento ad altre sezioni**

Nessuno

**Informazioni aggiuntive**

Nessuna

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO****Precauzioni per una manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

**Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- Temperatura di conservazione

Conservare a temperatura ambiente.

-Materiali incompatibili

Nessuno noto

Usi finali specifici

Stucco termoconduttivo per componenti elettronici

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limiti di esposizione professionale

SOSTANZA.	N. CAS	(8 ore TWA)		STEL		Nota:
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
Mica	12001-26-2	20 mppcf	3 mg/m <sup>3</sup>	-----	-----	

Metodo di monitoraggio raccomandato

Improbabile che sia pericoloso per inalazione.

Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati

Non sono necessarie misure particolari.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per gli occhi/il viso

Normalmente non necessaria.



Protezione della pelle (protezione delle mani/altro)

Normalmente non richiesta.



Protezione delle vie respiratorie

Normalmente non è necessaria alcuna protezione respiratoria personale. Se durante la manipolazione si genera polvere, indossare una maschera antipolvere omologata.



Rischi termici

Normalmente non richiesto. Utilizzare guanti isolanti per la protezione termica, se necessario.

Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare il rilascio nell'ambiente.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto

Pasta densa

Colore.

Bianco

Odore

Non disponibile

Soglia olfattiva (ppm)

Non disponibile

pH (valore)

Non disponibile

Punto di fusione (°C) / Punto di congelamento (°C)

Non disponibile

Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione (°C):

> 200

Punto di infiammabilità (°C)

> 200

Velocità di evaporazione

< 1

Infiammabilità (solido, gas)

Non disponibile

Intervalli dei limiti di esplosività

Non disponibile

Pressione di vapore (Pascal)

Non disponibile

Densità di vapore (aria = 1)

Non disponibile

Densità (g/ml)

2,7

Solubilità (acqua)

Insolubile

Solubilità (altro)

Non disponibile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non disponibile
Punto di autoaccensione (°C)	Non disponibile
Temperatura di decomposizione (°C)	Non disponibile
Viscosità cinematica	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.
<b>Altre informazioni</b>	Non disponibili

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Reattività</b>	Stabile in condizioni normali.
<b>Stabilità chimica</b>	Stabile.
<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna prevista.
<b>Condizioni da evitare</b>	Nessuna nota
<b>Materiali incompatibili</b>	Nessuno noto
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessuno noto

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Vie di esposizione:** contatto con la pelle, contatto con gli occhi

Questo materiale non presenta rischi significativi per la salute in condizioni normali di manipolazione e utilizzo.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Tossicità

#### Ossido di zinco (CAS n. 1314-13-2)

A breve termine	LC50 (96 ore): 1,793 mg/L (Danio rerio) EC50 (48 ore): 2,6-9 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> , mobilità) IC50 (96 ore): 0,136 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
A lungo termine (per analogia con materiali simili)	NOEC (30 giorni) 0,075 mg/l ( <i>Jordanella floridae</i> ) NOEC (21 giorni): 0,156 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) NOEL (96 ore) 0,06 mg/l (alghe)
<b>Persistenza e degradabilità</b>	Si prevede che questa sostanza non si degradi nel suolo e nell'acqua.
<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	La sostanza ha un basso potenziale di bioaccumulo.
<b>Mobilità nel suolo</b>	La sostanza ha una bassa mobilità nel suolo.
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non classificata come PBT o vPvB.
<b>Altri effetti avversi</b>	Nessuno noto.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità con la legislazione locale, statale o nazionale . Consultare un appaltatore accreditato per lo smaltimento dei rifiuti o l'autorità locale per ottenere consigli.
--	--

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Le informazioni riportate di seguito si riferiscono a colli con peso lordo superiore a 30 kg (66 libbre) e/o quando i colli interni superano i 5 kg (11 libbre). Per quantità limitate, i materiali di imballaggio devono comunque essere conformi alle specifiche applicabili e possono comunque richiedere determinate informazioni di etichettatura (ad esempio il numero UN in un rombo nero). Fare riferimento alle normative applicabili sul trasporto di materiali pericolosi.

**Trasporto terrestre**  
**(U.S. DOT)**

**Trasporto marittimo**  
**(IMDG)**

**Trasporto aereo**  
**(ICAO/IATA)**

Numero ONU	----	UN3077	UN3077
Nome corretto per la spedizione	Non soggetto a regolamentazione per le spedizioni via terra negli Stati Uniti in imballaggi non sfusi (<119 galloni	Sostanza pericolosa per l'ambiente, solida, n.o.s. (ossido di zinco)	Sostanza pericolosa per l'ambiente, solida, n.o.s. (ossido di zinco)
Classe(i) di pericolo per il trasporto	----	9	9
Gruppo di imballaggio	----	Nessuno	Nessuno
Rischi ambientali	----	Sì	Sì
Precauzioni speciali per l'utente	----	Nessuna assegnata	Nessuna assegnata

Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II della Convenzione MARPOL73/78 e il Codice IBC: Non applicabile

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI NORMATIVE

Normative/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: TSCA

(Toxic Substance Control Act) - Stato dell'inventario: Tutti i componenti elencati o polimeri esenti. **Sostanze**

pericolose designate e quantità soggette a segnalazione (40 CFR 302.4):

Nome chimico	N. CAS	% in peso tipica	RQ (libbre)
Nessuna	----	----	----

SARA 311/312 - Categorie di pericolo: Nessuna

Fuoco  Rilascio improvviso  Reattività  Immediata (acuta)  Cronica (ritardata)

SARA 313 - Sostanze chimiche tossiche (40 CFR 372):

Nome chimico	N. CAS	% in peso tipica
Composti dello zinco	1314-13-2	65

SARA 302 - Sostanze estremamente pericolose (40 CFR 355):

Nome chimico	N. CAS	% in peso tipica	TPQ (libbre)
Nessuna	----	----	----

Elenco della Proposta 65 della California:

Nome chimico	N. CAS	Tipo di tossicità
Nessuna	----	----

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove dichiarazioni:

1-16. Data di preparazione: 1 settembre 2017

Data di revisione: 1 gennaio 2021

Dichiarazione di non responsabilità: riteniamo che le dichiarazioni, le informazioni tecniche e le raccomandazioni contenute nel presente documento siano affidabili, ma vengono fornite senza alcuna garanzia. Le informazioni contenute nel presente documento si applicano al materiale specifico fornito. Potrebbero non essere valide per questo materiale se utilizzato in combinazione con altri materiali. È responsabilità dell'utente accertarsi dell'idoneità e della completezza di queste informazioni per il proprio uso specifico.