

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

**SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ****Identifiant du produit**

Nom chimique	Sans objet.
N° CAS	Mélange
Nom commercial	<b>Blue Ice 417</b>
Code produit	Aucun

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisation(s) identifiée(s)	Pâte thermoconductrice pour l'électronique
Utilisations déconseillées	Aucune

**Identification de la société**

Timtronics  
35 Old Dock Road. Yaphank, NY  
11980

**Téléphone**

(631) 345-6509

**E-mail (personne compétente)**[info@timtronics.com](mailto:info@timtronics.com)**Numéro de téléphone d'urgence**

Numéro de téléphone d'urgence

**Transport d'urgence :**

CHEMTREC 24 h/24 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887  
(Appels en PCV acceptés)

**SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification de la substance ou du mélange**

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Non classé comme dangereux pour la fourniture/l'utilisation.

**Éléments d'étiquetage**

Symbole de danger

Aucun

Mentions de danger

Aucune

Conseils de prudence

EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN  
CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et  
au savon.

Tenir hors de portée des enfants.

**Autres dangers**

Aucun

**SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS**

Ingrédients	% en poids	N° CAS
Oxyde de zinc	50-80	1314-13-2

Informations supplémentaires - Aucune

#### SECTION 4 : MESURES DE PREMIERS SECOURS



##### Description des mesures de premiers secours

Inhalation	Peu probable, mais si nécessaire, traiter les symptômes.
Contact avec la peau	Peu probable, mais si nécessaire, traiter les symptômes.
Contact avec les yeux	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si des symptômes apparaissent, consulter un médecin.
Ingestion	Ne pas faire vomir, se rincer la bouche à l'eau. Rincer la bouche. Ne rien donner par voie orale à une personne inconsciente. Consulter un médecin.
<b>Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés</b>	Aucun
<b>Indication de toute attention médicale immédiate et traitement spécial nécessaire</b>	Aucune

#### SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

##### Moyens d'extinction

-Moyens d'extinction appropriés	Adaptés au feu environnant.
-Moyens d'extinction inappropriés	Aucun connu.

<b>Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</b>	Aucun connu.
---	--------------

<b>Conseils aux pompiers</b>	En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection appropriés. Maintenir les récipients au frais en les aspergeant d'eau s'ils sont exposés au feu.
------------------------------	---

#### SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

<b>Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b>	Normalement non requis. Porter des gants de protection/une protection oculaire.
<b>Précautions environnementales</b>	Normalement non requis. Contenir les effluents et empêcher leur pénétration dans les égouts et les cours d'eau.
<b>Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b>	Transférer dans un conteneur pour élimination ou récupération.
<b>Référence à d'autres sections</b>	Aucune
<b>Informations supplémentaires</b>	Aucune

#### SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

<b>Précautions pour une manipulation sans danger</b>	Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
<b>Conditions de stockage sécurisé, y compris les incompatibilités éventuelles</b>	
-Température de stockage	Conserver à température ambiante.

-Matériaux incompatibles

Aucun connu

Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Mastic thermoconducteur pour l'électronique

## SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Limites d'exposition professionnelle

SUBSTANCE.	N° CAS	(8 h TWA)		STEL		Remarque :
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
Mica	12001-26-2	20 mppcf	3 mg/m <sup>3</sup>	----	----	

### Méthode de surveillance recommandée

Peu susceptible d'être dangereux par inhalation.

### Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Aucune mesure particulière n'est requise.

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage



Normalement non requis.

Protection de la peau (protection des mains/autre)



Normalement non requis.

Protection respiratoire



Normalement, aucune protection respiratoire individuelle n'est nécessaire. Un masque anti-poussière homologué doit être porté si de la poussière est générée pendant la manipulation.

Risques thermiques

Normalement non requis. Utiliser des gants isolants pour la protection thermique, si nécessaire.

### Contrôles de l'exposition environnementale

Éviter tout rejet dans l'environnement.

## SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Aspect	Pâte épaisse
Couleur.	Blanc
Odeur	Non disponible
Seuil olfactif (ppm)	Non disponible
pH (valeur)	Non disponible
Point de fusion (°C) / Point de congélation (°C)	Non disponible
Point d'ébullition/intervalle d'ébullition (°C) :	> 200
Point d'éclair (°C)	> 200
Taux d'évaporation	< 1
Inflammabilité (solide, gaz)	Non disponible
Limites d'explosivité	Non disponible
Pression de vapeur (Pascal)	Non disponible
Densité de vapeur (air = 1)	Non disponible
Densité (g/ml)	2,7
Solubilité (eau)	Insoluble
Solubilité (autre)	Non disponible

Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Non disponible
Point d'auto-inflammation (°C)	Non disponible
Température de décomposition (°C)	Non disponible
Viscosité cinématique	Non disponible
Propriétés explosives	Non explosif.
Propriétés oxydantes	Non oxydant.
<b>Autres informations</b>	Non disponible

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Stable dans des conditions normales.
Stabilité chimique	Stable.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucune prévue.
Conditions à éviter	Aucune connue
Matériaux incompatibles	Aucun connu
Produits de décomposition dangereux	Aucun connu

## SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Voies d'exposition :** contact avec la peau, contact avec les yeux

Ce produit ne présente pas de danger significatif pour la santé dans des conditions normales de manipulation et d'utilisation.

## SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Toxicité

Oxyde de zinc (CAS n° 1314-13-2)

À court terme	CL50 (96 heures) : 1,793 mg/L (Danio rerio) EC50 (48 heures) : 2,6-9 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> , mobilité) CI50 (96 heures) : 0,136 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
Long terme (par analogie avec des matériaux similaires)	NOEC (30 jours) 0,075 mg/l ( <i>Jordanella floridae</i> ) NOEC (21 jours) : 0,156 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) NOEL (96 heures) 0,06 mg/l (algues)

### Persistence et dégradabilité

Cette substance ne devrait pas se dégrader dans le sol et dans l'eau.

### Potential de bioaccumulation

La substance présente un faible potentiel de bioaccumulation.

### Mobilité dans le sol

La substance présente une faible mobilité dans le sol.

### Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Non classée comme PBT ou vPvB.

### Autres effets néfastes

Aucun effet indésirable connu.

## SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

<b>Méthodes de traitement des déchets</b>	L'élimination doit être effectuée conformément à la législation locale, régionale ou nationale . Consultez un prestataire agréé pour l'élimination des déchets ou les autorités locales pour obtenir des conseils.
---	---

## SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Les informations ci-dessous concernent les colis dont le poids brut dépasse 30 kg (66 lb) et/ou dont le contenu dépasse 5 kg (11 lb). Pour les quantités limitées, les matériaux d'emballage doivent néanmoins être conformes aux spécifications applicables et peuvent néanmoins nécessiter certaines informations d'étiquetage (par exemple, le numéro ONU dans un losange noir). Reportez-vous aux réglementations applicables en matière de transport de matières dangereuses.

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

**Transport maritime**  
**(IMDG)**

**Transport aérien**  
**(OACI/IATA)**

Numéro ONU	---	UN3077	UN3077
Nom d'expédition approprié	Non réglementé pour les expéditions terrestres aux États-Unis dans des emballages non en vrac (<119 gallons)	Substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.s.a. (oxyde de zinc)	Substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.s.a. (oxyde de zinc)
Classe(s) de danger pour le transport	---	9	9
Groupe d'emballage	---	Aucun	Aucun
Risques environnementaux	---	Oui	Oui
Précautions particulières pour l'utilisateur	---	Aucune attribuée	Aucune attribuée

Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL73/78 et au code IBC : Sans objet

## SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementations/législations spécifiques à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et

d'environnement : TSCA (Toxic Substance Control Act) - Statut d'inventaire : Tous les composants sont répertoriés ou exemptés en tant que polymères. Substances dangereuses désignées et quantités à déclarer (40 CFR 302.4) :

Nom chimique	N° CAS	Pourcentage en poids typique	RQ (livres)
Aucun	---	---	---

SARA 311/312 - Catégories de danger : Aucune

Incendie  Libération soudaine  Réactivité  Immédiate (aiguë)  Chronique (différée)

SARA 313 - Produits chimiques toxiques (40 CFR 372) :

Nom chimique	N° CAS	Pourcentage pondéral typique
Composés de zinc	1314-13-2	65

SARA 302 - Substances extrêmement dangereuses (40 CFR 355) :

Nom chimique	N° CAS	Pourcentage pondéral type	TPQ (livres)
Aucun	---	---	---

Liste de la proposition 65 de Californie :

Nom chimique	N° CAS	Type de toxicité
Aucune	---	---

## SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les sections suivantes contiennent des révisions ou de nouvelles déclarations :

1-16. Date de préparation : 1er septembre 2017

Date de révision : 1er janvier 2021

Avertissement : Nous estimons que les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans le présent document sont fiables, mais elles sont fournies sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document s'appliquent au matériau spécifique tel qu'il est fourni. Elles peuvent ne pas être valables pour ce matériau s'il est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'exhaustivité de ces informations pour son usage particulier.